

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
31524120-2 Oświetlenie sufitowe
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana oświetlenia wraz z wykonaniem nowej instalacji elektrycznej, informatycznej i ppoż. wraz z nowym przyłączem prądu - branża elektryczna
ADRES INWESTYCJI : ul. Armii Polskiej 15A; 56 - 200 Góra
INWESTOR : Zespół Szkół im. Gen. Sylwestra Kaliskiego w Górze
ADRES INWESTORA : ul. Armii Polskiej 15A; 56 - 200 Góra

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Puk (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 28.03.2022

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budynek szkoły			
1.1		Prace demontażowe			
1	KNR 4-03	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
d.1.	1134-02				
1	analogia				
		756	szt.	756.000	
				RAZEM	756.000
2	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.1.	1124-03				
1	analogia				
		300	szt.	300.000	
				RAZEM	300.000
3	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A	szt.		
d.1.	1122-02				
1	analogia				
		600	szt.	600.000	
				RAZEM	600.000
4	KNR 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1.	1116-04				
1	analogia				
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
5	KNR-W 4-03	Demontaż puszek wtykowych/natynkowych trójnikowych lub krzyżowych	szt.		
d.1.	1148-02				
1	analogia				
		500	szt.	500.000	
				RAZEM	500.000
6	KNR 4-03	Demontaż tablic elektrycznych	kpl.		
d.1.	1129-03				
1	kalk. własna				
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
1.2		Zasilanie i instalacje w terenie			
7	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1.	0701-05				
2					
		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Krotność = 2	m		
d.1.	0706-01				
2					
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 1x120 Krotność = 4	m		
d.1.	0707-04				
2					
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
d.1.	0605-08				
2					
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
11	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²) - płaskownik FeZn 30x4	m		
d.1.	0603-01				
2					
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1.	0702-05				
2					
		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
1.3		Tablice rozdzielcze			
13	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica RG	szt.		
d.1.	0405-09				
3					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R1.1	szt.		
d.1.	0405-08				
3					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5 d.1. 0405-08 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R1.2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 d.1. 0405-08 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R2.1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.1. 0405-08 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R2.2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.1. 0405-08 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R3.1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.1. 0405-08 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R3.2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.1. 0405-08 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R4.1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.1. 0405-08 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R4.2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.1. 0405-08 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R4.3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.1. 0405-08 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R5.1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.1. 0405-08 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R5.2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.1. 0405-08 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R6.1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.1. 0405-08 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R7.1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.1. 0405-08 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R7.2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.1. 0405-08 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica RIT w pom. nr 8 bud. A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.1. 0405-08 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica RIT w pom. nr 104 bud. A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNNR 5 d.1. 0405-08 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica RIT w pom. nr 202 bud. A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.1. 0405-08 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica RIT w pom. nr 19 bud. B	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.1. 0405-08 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica RIT w pom. nr 111 bud. B	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.1. 0405-08 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - szafa dystrybucyjna SD	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.4		Budynek A			
1.4.		Trasy kablowe budynek A - parter			
1					
34	KNNR 5 d.1. 0110-05 4.1	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu - koryto PCV 65x210	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
35	KNNR 5 d.1. 0103-05 4.1	Rury winidurkowe układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
1.4.		Trasy kablowe budynek A - piętro nr 1			
2					
36	KNNR 5 d.1. 0110-05 4.2	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu - koryto PCV 65x210	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
37	KNNR 5 d.1. 0103-05 4.2	Rury winidurkowe układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
1.4.		Trasy kablowe budynek A - piętro nr 2			
3					
38	KNNR 5 d.1. 0110-05 4.3	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu - koryto PCV 65x210	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
39	KNNR 5 d.1. 0103-05 4.3	Rury winidurkowe układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
1.4.		Instalacja elektryczna budynek A - parter			
4					
40	KNNR 5 d.1. 0205-02 4.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x10	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
41	KNNR 5 d.1. 0205-01 4.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5	m		
		430	m	430.000	
				RAZEM	430.000
42	KNNR 5 d.1. 0205-01 4.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5	m		
		370	m	370.000	
				RAZEM	370.000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNNR 5 d.1. 0209-04 4.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDY 3x2,5	m		
		340	m	340.000	
				RAZEM	340.000
44	KNNR 5 d.1. 0209-04 4.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDY 2x1,5	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
45	KNR AT-14 d.1. 0102-01 4.4	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - KABEL SIECIOWY UTP KAT 5.E 4x2x0,5	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
46	KNNR 5 d.1. 1207-01 4.4	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
47	KNNR 5 d.1. 1208-02 4.4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
48	KNNR 5 d.1. 1209-1101 4.4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		50	otw.	50.000	
				RAZEM	50.000
1.4.		Instalacja elektryczna budynek A - piętro nr 1			
5					
49	KNNR 5 d.1. 0205-02 4.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x10	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
50	KNNR 5 d.1. 0205-01 4.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5	m		
		430	m	430.000	
				RAZEM	430.000
51	KNNR 5 d.1. 0205-01 4.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5	m		
		370	m	370.000	
				RAZEM	370.000
52	KNNR 5 d.1. 0209-04 4.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDY 3x2,5	m		
		310	m	310.000	
				RAZEM	310.000
53	KNNR 5 d.1. 0209-04 4.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDY 2x1,5	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
54	KNR AT-14 d.1. 0102-01 4.5	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - KABEL SIECIOWY UTP KAT 5.E 4x2x0,5	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
55	KNNR 5 d.1. 1207-01 4.5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
56	KNNR 5 d.1. 1208-02 4.5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
57	KNNR 5 d.1. 1209-1101 4.5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		50	otw.	50.000	
				RAZEM	50.000
1.4.		Instalacja elektryczna budynek A - piętro nr 2			
6					
58	KNNR 5 d.1. 0205-02 4.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x10	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
59	KNNR 5 d.1. 0716-02 4.6 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY 5x10	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
60	KNNR 5 d.1. 0205-01 4.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5	m		
		430	m	430.000	
				RAZEM	430.000
61	KNNR 5 d.1. 0205-01 4.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5	m		
		370	m	370.000	
				RAZEM	370.000
62	KNNR 5 d.1. 0209-04 4.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - YDY 3x2,5	m		
		750	m	750.000	
				RAZEM	750.000
63	KNNR 5 d.1. 0209-04 4.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - YDY 2x1,5	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
64	KNR AT-14 d.1. 0102-01 4.6	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - KABEL SIECIOWY UTP KAT 5.E 4x2x0,5	m		
		190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
65	KNNR 5 d.1. 1207-01 4.6	Wykucie brzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
66	KNNR 5 d.1. 1208-02 4.6	Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
67	KNNR 5 d.1. 1209-1101 4.6	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		50	otw.	50.000	
				RAZEM	50.000
1.4.		Oprawy oświetleniowe budynek A - parter			
7					
68	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.7	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.1	kpl.		
		29	kpl.	29.000	
				RAZEM	29.000
69	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.7	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.2	kpl.		
		45	kpl.	45.000	
				RAZEM	45.000
70	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.7	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.3	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
71	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.7	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa B.1	kpl.		
		18	kpl.	18.000	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.7	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW1	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
73	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.7	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW2	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
74	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.7	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW3	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
75	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.7	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW1	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
76	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.7	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4.		Oprawy oświetleniowe budynek A - piętro nr 1			
8					
77	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.1	kpl.		
		31	kpl.	31.000	
				RAZEM	31.000
78	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.2	kpl.		
		54	kpl.	54.000	
				RAZEM	54.000
79	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.3	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
80	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa B.1	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
81	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa D.1	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
82	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW1	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
83	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW2	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
84	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW1	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
85	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW2	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4.		Oprawy oświetleniowe budynek A - piętro nr 2			
9					

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
86	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.1	kpl.		
		29	kpl.	29.000	
				RAZEM	29.000
87	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.2	kpl.		
		57	kpl.	57.000	
				RAZEM	57.000
88	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.3	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
89	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa B.1	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
90	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa D.1	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
91	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW1	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
92	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW2	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
93	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW1	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
94	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW2	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4.		Osprzęt elektroinstalacyjny budynek A - Parter			
10					
95	KNNR 5 d.1. 0301-12 4.10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		85	szt.	85.000	
				RAZEM	85.000
96	KNNR 5 d.1. 0302-01 4.10	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		85	szt.	85.000	
				RAZEM	85.000
97	KNNR 5 d.1. 0304-04 4.10	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
98	KNNR 5 d.1. 0307-02 4.10	Łączniki instalacyjne hermetyczne	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
99	KNNR 5 d.1. 0307-02 4.10	Łączniki instalacyjne	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
100	KNNR 5 d.1. 0308-05 4.10	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda pojedyncze hermetyczne	szt.		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
101	KNNR 5 d.1. 0308-04 4.10	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda pojedyncze 45	szt. szt.	 45.000	
				RAZEM	45.000
102	KNNR 5 d.1. 0311-05 4.10	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - punkt PEL 2x gniazdo 230V + 1x HDMI 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
103	KNNR 5 d.1. 0311-05 4.10	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - punkt PEL 3x gniazdo 230V + 2x RJ45 38	szt. szt.	 38.000	
				RAZEM	38.000
104	KNNR 5 d.1. 0304-04 4.10	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane - czujnik obecności 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
1.4.		Osprzęt elektroinstalacyjny budynek A - piętro nr 1			
11					
105	KNNR 5 d.1. 0301-12 4.11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 50	szt. szt.	 50.000	
				RAZEM	50.000
106	KNNR 5 d.1. 0302-01 4.11	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 50	szt. szt.	 50.000	
				RAZEM	50.000
107	KNNR 5 d.1. 0304-04 4.11	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
108	KNNR 5 d.1. 0307-02 4.11	Łączniki instalacyjne hermetyczne 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
109	KNNR 5 d.1. 0307-02 4.11	Łączniki instalacyjne 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
110	KNNR 5 d.1. 0308-05 4.11	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda pojedyncze hermetyczne 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
111	KNNR 5 d.1. 0308-04 4.11	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda pojedyncze 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
112	KNNR 5 d.1. 0311-05 4.11	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - punkt PEL 2x gniazdo 230V + 1x HDMI 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
113	KNNR 5 d.1. 0311-05 4.11	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - punkt PEL 3x gniazdo 230V + 2x RJ45 51	szt. szt.	 51.000	
				RAZEM	51.000
114	KNNR 5 d.1. 0304-04 4.11	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane - czujnik obecności 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4.		Osprzęt elektroinstalacyjny budynek A - piętro nr 2			
115	KNNR 5 d.1. 0301-12 4.12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
116	KNNR 5 d.1. 0302-01 4.12	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
117	KNNR 5 d.1. 0304-04 4.12	Odgalężniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
118	KNNR 5 d.1. 0307-02 4.12	Łączniki instalacyjne hermetyczne	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
119	KNNR 5 d.1. 0307-02 4.12	Łączniki instalacyjne	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
120	KNNR 5 d.1. 0308-05 4.12	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda pojedyncze hermetyczne	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
121	KNNR 5 d.1. 0308-04 4.12	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda pojedyncze	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
122	KNNR 5 d.1. 0311-05 4.12	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - punkt PEL 2x gniazdo 230V + 1x HDMI	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
123	KNNR 5 d.1. 0311-05 4.12	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - punkt PEL 3x gniazdo 230V + 2x RJ45	szt.		
		96	szt.	96.000	
				RAZEM	96.000
124	KNNR 5 d.1. 0304-04 4.12 analogia	Odgalężniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane - czujnik obecności	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.5		Budynek B			
1.5.		Trasy kablowe budynek B - parter			
1					
125	KNNR 5 d.1. 0110-05 5.1	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu - koryto PCV 65x210	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
126	KNNR 5 d.1. 0103-05 5.1	Rury winidurkowe układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
1.5.		Trasy kablowe budynek B - piętro nr 1			
2					
127	KNNR 5 d.1. 1101-02 5.2	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		25	szt.	25	
				RAZEM	25
128	KNNR 5 d.1. 1105-01 5.2 analogia	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - koryto oświetleniowe LTR	m		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		27	m	27	
				RAZEM	27
129	KNNR 5 d.1. 1106-05 5.2 analogia	Montaż pionowego podwieszenia linki nośnej	m		
		70	m	70	
				RAZEM	70
130	KNNR 5 d.1. 0110-05 5.2	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu - koryto PCV 65x210	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
131	KNNR 5 d.1. 0103-05 5.2	Rury winidurowe układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
1.5.		Instalacja elektryczna budynek B - parter			
3					
132	KNNR 5 d.1. 0716-03 5.3	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY 5x25	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
133	KNNR 5 d.1. 0716-02 5.3 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 5x10	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
134	KNNR 5 d.1. 0209-03 5.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewody YDY 5x6	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
135	KNNR 5 d.1. 0205-01 5.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5	m		
		770	m	770.000	
				RAZEM	770.000
136	KNNR 5 d.1. 0205-01 5.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5	m		
		370	m	370.000	
				RAZEM	370.000
137	KNNR 5 d.1. 0209-04 5.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - YDY 3x2,5	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
138	KNR AT-14 d.1. 0102-01 5.3	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - KABEL SIECIOWY UTP KAT 5.E 4x2x0,5	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
139	KNNR 5 d.1. 1207-01 5.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
140	KNNR 5 d.1. 1208-02 5.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
141	KNNR 5 d.1. 1209-1101 5.3	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		30	otw.	30.000	
				RAZEM	30.000
1.5.		Instalacja elektryczna budynek B - piętro nr 1			
4					
142	KNNR 5 d.1. 0716-02 5.4 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 5x10	m		
		70	m	70.000	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	70.000
143	KNNR 5 d.1. 0205-01 5.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
144	KNNR 5 d.1. 0205-01 5.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
145	KNNR 5 d.1. 0209-04 5.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - YDY 3x2,5	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
146	KNR AT-14 d.1. 0102-01 5.4	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - KABEL SIECIOWY UTP KAT 5.E 4x2x0,5	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
147	KNNR 5 d.1. 1207-01 5.4	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
148	KNNR 5 d.1. 1208-02 5.4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
149	KNNR 5 d.1. 1209-1101 5.4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.5.	5	Oprawy oświetleniowe budynek B - parter			
150	KNNR 5 d.1. 0502-02 5.5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.1	kpl.		
		21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
151	KNNR 5 d.1. 0502-02 5.5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.2	kpl.		
		25	kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
152	KNNR 5 d.1. 0502-02 5.5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.3	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
153	KNNR 5 d.1. 0502-02 5.5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.4	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
154	KNNR 5 d.1. 0502-02 5.5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa B.1	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
155	KNNR 5 d.1. 0502-02 5.5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa E.1	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
156	KNNR 5 d.1. 0502-02 5.5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW1	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
157	KNNR 5 d.1. 0502-02 5.5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW3	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
158	KNNR 5 d.1. 0502-02 5.5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW1	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
159	KNNR 5 d.1. 0502-02 5.5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5.		Oprawy oświetleniowe budynek B - piętro nr 1			
6					
160	KNNR 5 d.1. 0502-02 5.6	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.1	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
161	KNNR 5 d.1. 0502-02 5.6	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.3	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
162	KNNR 5 d.1. 0502-02 5.6	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa B.2	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
163	KNNR 5 d.1. 0502-02 5.6	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa F.1	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
164	KNNR 5 d.1. 0502-02 5.6	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW1	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
165	KNNR 5 d.1. 0502-02 5.6	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW4	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
166	KNNR 5 d.1. 0502-02 5.6	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW1	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
167	KNNR 5 d.1. 0502-02 5.6	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5.		Osprzęt elektroinstalacyjny budynek B - Parter			
7					
168	KNNR 5 d.1. 0301-12 5.7	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		102	szt.	102.000	
				RAZEM	102.000
169	KNNR 5 d.1. 0302-01 5.7	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		102	szt.	102.000	
				RAZEM	102.000
170	KNNR 5 d.1. 0304-04 5.7	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
171	KNNR 5 d.1. 0307-02 5.7	Łączniki instalacyjne hermetyczne	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
172	KNNR 5 d.1. 0307-02 5.7	Łączniki instalacyjne	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
173	KNNR 5 d.1. 0406-01 5.7 analiza indywidualna	Montaż panelu sterowania oświetleniem PS1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
174	KNNR 5 d.1. 0406-01 5.7 analiza indywidualna	Montaż zestawu gniazdowego wraz z zabezpieczeniami	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
175	KNNR 5 d.1. 0308-05 5.7	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda pojedyncze hermetyczne	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
176	KNNR 5 d.1. 0308-04 5.7	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda pojedyncze	szt.		
		63	szt.	63.000	
				RAZEM	63.000
177	KNNR 5 d.1. 0311-05 5.7	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - punkt PEL 2x gniazdo 230V + 1x HDMI	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
178	KNNR 5 d.1. 0311-05 5.7	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - punkt PEL 3x gniazdo 230V + 2x RJ45	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
179	KNNR 5 d.1. 0304-04 5.7 analogia	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane - czujnik obecności	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.5.		Osprzęt elektroinstalacyjny budynek B - piętro nr 1			
8					
180	KNNR 5 d.1. 0301-12 5.8	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
181	KNNR 5 d.1. 0302-01 5.8	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
182	KNNR 5 d.1. 0304-04 5.8	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
183	KNNR 5 d.1. 0307-02 5.8	Łączniki instalacyjne	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
184	KNNR 5 d.1. 0308-04 5.8	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda pojedyncze	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
185	KNNR 5 d.1. 0311-05 5.8	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - punkt PEL 2x gniazdo 230V + 1x HDMI	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
186	KNNR 5 d.1. 0311-05 5.8	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - punkt PEL 3x gniazdo 230V + 2x RJ45	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6		Budynek C			
1.6.		Trasy kablowe budynek C - piwnica			
1					
187	KNNR 5 d.1. 0103-05 6.1	Rury winidurowe układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
1.6.		Trasy kablowe budynek C - parter			
2					
188	KNNR 5 d.1. 0103-05 6.2	Rury winidurowe układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
1.6.		Trasy kablowe budynek C - piętro nr 1			
3					
189	KNNR 5 d.1. 0110-05 6.3	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu - koryto PCV 65x210	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
190	KNNR 5 d.1. 0103-05 6.3	Rury winidurowe układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
1.6.		Instalacja elektryczna budynek C - piwnica			
4					
191	KNNR 5 d.1. 0716-02 6.4 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 5x10	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
192	KNNR 5 d.1. 0205-01 6.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
193	KNNR 5 d.1. 0205-01 6.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5	m		
		390	m	390.000	
				RAZEM	390.000
194	KNNR 5 d.1. 1207-01 6.4	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
195	KNNR 5 d.1. 1208-02 6.4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
196	KNNR 5 d.1. 1209-1101 6.4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		50	otw.	50.000	
				RAZEM	50.000
1.6.		Instalacja elektryczna budynek C - parter			
5					
197	KNNR 5 d.1. 0209-03 6.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewody YDY 5x4	m		
		25	m	25.000	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25.000
198	KNNR 5 d.1. 0205-01 6.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
199	KNNR 5 d.1. 0205-01 6.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5	m		
		390	m	390.000	
				RAZEM	390.000
200	KNNR 5 d.1. 0209-04 6.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDY 2x1,5	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
201	KNNR 5 d.1. 0209-04 6.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - HDGs 3x2,5	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
202	KNR AT-14 d.1. 0102-01 6.5	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - KABEL SIECIOWY UTP KAT 5.E 4x2x0,5	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
203	KNNR 5 d.1. 1207-01 6.5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
204	KNNR 5 d.1. 1208-02 6.5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
205	KNNR 5 d.1. 1209-1101 6.5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		50	otw.	50.000	
				RAZEM	50.000
1.6.		Instalacja elektryczna budynek C - piętro nr 1			
6					
206	KNNR 5 d.1. 0716-02 6.6 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 5x10	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
207	KNNR 5 d.1. 0205-01 6.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
208	KNNR 5 d.1. 0205-01 6.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5	m		
		390	m	390.000	
				RAZEM	390.000
209	KNNR 5 d.1. 0209-04 6.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDY 3x2,5	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
210	KNR AT-14 d.1. 0102-01 6.6	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - KABEL SIECIOWY UTP KAT 5.E 4x2x0,5	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
211	KNNR 5 d.1. 1207-01 6.6	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
212	KNNR 5 d.1. 1208-02 6.6	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
213	KNNR 5 d.1. 1209-1101 6.6	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		50	otw.	50.000	
				RAZEM	50.000
1.6.		Oprawy oświetleniowe budynek C - piwnica			
7					
214	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.7	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.3	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
215	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.7	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa B.1	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
216	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.7	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa D.2	kpl.		
		34	kpl.	34.000	
				RAZEM	34.000
217	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.7	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW1	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
218	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.7	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW5	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
219	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.7	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW1	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
220	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.7	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW2	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.6.		Oprawy oświetleniowe budynek C - parter			
8					
221	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.1	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
222	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.2	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
223	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.3	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
224	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa B.1	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
225	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa C.1	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
226	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa D.2	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
227	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa E.1	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
228	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW1	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
229	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW3	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
230	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW5	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
231	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW1	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
232	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW2	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.6.		Oprawy oświetleniowe budynek C - piętro nr 1			
9					
233	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.1	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
234	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.2	kpl.		
		39	kpl.	39.000	
				RAZEM	39.000
235	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa B.1	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
236	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa C.1	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
237	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa D.2	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
238	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa G.1	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
239	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW1	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
240	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW5	kpl.		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
241	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW1	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
242	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6.		Osprzęt elektroinstalacyjny budynek C - piwnica			
10					
243	KNNR 5 d.1. 0301-12 6.10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		61	szt.	61.000	
				RAZEM	61.000
244	KNNR 5 d.1. 0302-01 6.10	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		51	szt.	51.000	
				RAZEM	51.000
245	KNNR 5 d.1. 0304-04 6.10	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
246	KNNR 5 d.1. 0307-02 6.10	Łączniki instalacyjne hermetyczne	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
247	KNNR 5 d.1. 0307-02 6.10	Łączniki instalacyjne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
248	KNNR 5 d.1. 0406-01 6.10	Montaż zestawu gniazdowego wraz z zabezpieczeniami analiza indywidualna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
249	KNNR 5 d.1. 0308-05 6.10	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda pojedyncze hermetyczne	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
250	KNNR 5 d.1. 0308-04 6.10	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda pojedyncze	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
251	KNNR 5 d.1. 0311-05 6.10	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - punkt PEL 2x gniazdo 230V + 1x HDMI	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
252	KNNR 5 d.1. 0311-05 6.10	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - punkt PEL 3x gniazdo 230V + 2x R.I45	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
253	KNNR 5 d.1. 0304-04 6.10	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane - czujnik obecności analogia	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.6.		Osprzęt elektroinstalacyjny budynek C - Parter			
11					
254	KNNR 5 d.1. 0301-12 6.11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		130	szt.	130.000	
				RAZEM	130.000
255	KNNR 5 d.1. 0302-01 6.11	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		130	szt.	130.000	
				RAZEM	130.000
256	KNNR 5 d.1. 0304-04 6.11	Odgalężniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
257	KNNR 5 d.1. 0307-02 6.11	Łączniki instalacyjne hermetyczne	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
258	KNNR 5 d.1. 0307-02 6.11	Łączniki instalacyjne	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
259	KNNR 5 d.1. 0406-01 6.11 analiza indywidualna	Montaż panelu sterowania oświetleniem PS1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
260	KNNR 5 d.1. 0406-01 6.11 analiza indywidualna	Montaż zestawu gniazdowego wraz z zabezpieczeniami	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
261	KNNR 5 d.1. 0308-05 6.11	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda pojedyncze hermetyczne	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
262	KNNR 5 d.1. 0308-04 6.11	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda pojedyncze	szt.		
		93	szt.	93.000	
				RAZEM	93.000
263	KNNR 5 d.1. 0311-05 6.11	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - punkt PEL 3x gniazdo 230V + 2x RJ45	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6.		Osprzęt elektroinstalacyjny budynek C - piętro nr 1			
12					
264	KNNR 5 d.1. 0301-12 6.12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		58	szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
265	KNNR 5 d.1. 0302-01 6.12	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		58	szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
266	KNNR 5 d.1. 0304-04 6.12	Odgalężniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
267	KNNR 5 d.1. 0307-02 6.12	Łączniki instalacyjne hermetyczne	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
268	KNNR 5 d.1. 0307-02 6.12	Łączniki instalacyjne	szt.		
		6	szt.	6.000	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6.000
269	KNNR 5 d.1. 0308-05 6.12	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda pojedyncze hermetyczne 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
270	KNNR 5 d.1. 0308-04 6.12	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda pojedyncze 40	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000
271	KNNR 5 d.1. 0311-05 6.12	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - punkt PEL 2x gniazdo 230V + 1x HDMI 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
272	KNNR 5 d.1. 0311-05 6.12	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - punkt PEL 3x gniazdo 230V + 2x RJ45 32	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
273	KNNR 5 d.1. 0304-04 6.12 analogia	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane - awaryjny wyłącznik prądu kotłowni 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.7		Pomiary odbiorcze			
274	KNNR 5 d.1. 1304-01 7	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
275	KNR 13-21 d.1. 0301-03 7	Pomiary natężenia oświetlenia 50	kpl.po m. kpl.po m.	 50.000	
				RAZEM	50.000
276	KNNR 5 d.1. 1303-01 7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 100	pomiar pomiar	 100.000	
				RAZEM	100.000
277	KNNR 5 d.1. 1303-03 7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 20	pomiar pomiar	 20.000	
				RAZEM	20.000
278	KNNR 5 d.1. 1305-01 7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania 200	prób. prób.	 200.000	
				RAZEM	200.000
279	KNNR 5 d.1. 1301-01 7	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - badanie wyłącznika różnicowoprądowego 40	pomiar pomiar	 40.000	
				RAZEM	40.000
280	KNR AT-14 d.1. 0111-01 7	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 50	pomiar pomiar	 50.000	
				RAZEM	50.000
2		Część mieszkalna			
2.1		Prace demontażowe			
281	KNR 4-03 d.2. 1134-02 1 analogia	Demontaż opraw oświetleniowych 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
282	KNR 4-03 d.2. 1124-03 1 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
283	KNR 4-03 d.2. 1122-02 1 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
284	KNR 4-03 d.2. 1116-04 1 analogia	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
285	KNR 4-03 d.2. 1115-04 1 analogia	Demontaż przewodów kabelkowych opancerzonych o łącznym przekroju żył do 50 mm ² z rur instalacyjnych - demontaż istniejącego kabla zasilającego z elewacji budynku	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
286	KNR-W 4-03 d.2. 1148-02 1 analogia	Demontaż puszek wtykowych/natynkowych trójnikowych lub krzyżowych	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
287	KNR 4-03 d.2. 1129-03 1 kalk. własna	Demontaż tablic elektrycznych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.2		Tablica licznikowa - prace dodatkowe			
288	KNNR 5 d.2. 1203-05 2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 2	szt.żył		
		4	szt.żył	4.000	
				RAZEM	4.000
289	d.2. kalk. własna 2	Założenie plomb na urządzeniach podlegających opłombowaniu w szczególności po naprawie, remoncie i konserwacji instalacji - wg taryfikatora Tauron Dystrybucja - każda kolejna Krotność = 2	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2.3		Tablica mieszkaniowa			
290	KNNR 3 d.2. 0304-02 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie cementowej z ich otynkowaniem	m ³		
		0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
291	KNNR 5 d.2. 1207-03 3	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie Krotność = 2	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
292	KNNR 5 d.2. 1209-1101 3 kalk. własna	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu Krotność = 2	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
293	KNNR 5 d.2. 0404-01 3	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - tablice mieszkaniowe TM	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
294	KNNR 5 d.2. 0205-06 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDY 5x6 Krotność = 2	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
295	KNNR 5 d.2. 0204-04 3	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym - LgY 1x16 Krotność = 2	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
296	KNNR 5 d.2. 1203-10 3 analogia	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 2	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
297	KNNR 5 d.2. 1203-11 3 analogia	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2	szt.żył	2.000	
				RAZEM	2.000
2.4		Trasy kablowe			
298	KNNR 5 d.2. 1207-01 4	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
299	KNNR 5 d.2. 1209-1201 4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		20	otw.	20.000	
				RAZEM	20.000
2.5		Instalacja elektryczna			
300	KNNR 5 d.2. 0205-01 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody YDY 3x2,5	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
301	KNNR 5 d.2. 0205-01 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody YDY 4x1,5	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
302	KNNR 5 d.2. 0205-01 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody YDY 3x1,5	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
303	KNNR 5 d.2. 0204-01 5	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym - LgY 1x4	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
2.6		Osprzęt elektroinstalacyjny			
304	KNNR 5 d.2. 0502-02 6	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa B.1	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
305	KNNR 5 d.2. 0502-02 6	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW5	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
306	KNNR 5 d.2. 0301-12 6	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
307	KNNR 5 d.2. 0302-01 6	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		70	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
308	KNNR 5 d.2. 0307-02 6	Łączniki instalacyjne	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
309	KNNR 5 d.2. 0307-01 6	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne natynkowe	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
310	KNNR 5 d.2. 0307-02 6	Łączniki instalacyjne - przycisk monostabilny / dzwonkowy	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
311	KNNR 5 d.2. 0308-05 6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda pojedyncze hermetyczne 10	szt. szt.	 10.000	 RAZEM 10.000
312	KNNR 5 d.2. 0308-04 6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda podwójne 40	szt. szt.	 40.000	 RAZEM 40.000
2.7		Pomiary elektryczne			
313	KNNR 5 d.2. 1303-03 7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) Krotność = 2 2	pomiar pomiar	 2.000	 RAZEM 2.000
314	KNNR 5 d.2. 1303-01 7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) Krotność = 2 9	pomiar pomiar	 9.000	 RAZEM 9.000
315	KNNR 5 d.2. 1301-01 7	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - RCD Krotność = 2 5	pomiar pomiar	 5.000	 RAZEM 5.000
316	KNNR 5 d.2. 1304-01 7	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	 4.000	 RAZEM 4.000
317	KNNR 5 d.2. 1305-01 7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania 20	prób. prób.	 20.000	 RAZEM 20.000
2.8		Prace wykończeniowe			
318	KNNR 5 d.2. 1208-02 8	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 300	m m	 300.000	 RAZEM 300.000
2.9		Instalacja uziemiająca, odgromowa i połączeń wyrównawczych			
319	KNNR 5 d.2. 0603-01 9	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²) - płaskownik FeZn 30x4 10	m m	 10.000	 RAZEM 10.000
320	KNNR 5 d.2. 0612-05 9	Złącza krzyżowe - połączenie pręt-pręt 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
321	KNNR 5 d.2. 0408-02 9	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa- szyna uziemiająca 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
322	KNNR 5 d.2. 0202-03 9	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 25 mm ² - przewód LgYzo 1x16 20	m m	 20.000	 RAZEM 20.000

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
31524120-2 Oświetlenie sufitowe
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana oświetlenia wraz z wykonaniem nowej instalacji elektrycznej, informatycznej i ppoż. wraz z nowym przyłączem prądu - branża elektryczna
ADRES INWESTYCJI : ul. Armii Polskiej 15A; 56 - 200 Góra
INWESTOR : Zespół Szkół im. Gen. Sylwestra Kaliskiego w Górze
ADRES INWESTORA : ul. Armii Polskiej 15A; 56 - 200 Góra

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Puk (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 28.03.2022

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM	j.el.	I.j.el	wart j. el
1	Budynek szkoły									
1.1	Prace demontażowe									
1.2	Zasilanie i instalacje w terenie									
1.3	Tablice rozdzielcze									
1.4	Budynek A									
1.4.	Trasy kablowe budynek A 1 - parter									
1.4.	Trasy kablowe budynek A 2 - piętro nr 1									
1.4.	Trasy kablowe budynek A 3 - piętro nr 2									
1.4.	Instalacja elektryczna budynek A - parter									
1.4.	Instalacja elektryczna budynek A - piętro nr 1									
1.4.	Instalacja elektryczna budynek A - piętro nr 2									
1.4.	Oprawy oświetleniowe budynek A - parter									
1.4.	Oprawy oświetleniowe budynek A - piętro nr 1									
1.4.	Oprawy oświetleniowe budynek A - piętro nr 2									
1.4.	Osprzęt elektroinstalacyjny budynek A - Parter									
1.4.	Osprzęt elektroinstalacyjny budynek A - piętro nr 1									
1.4.	Osprzęt elektroinstalacyjny budynek A - piętro nr 2									
1.5	Budynek B									
1.5.	Trasy kablowe budynek B 1 - parter									
1.5.	Trasy kablowe budynek B 2 - piętro nr 1									
1.5.	Instalacja elektryczna budynek B - parter									
1.5.	Instalacja elektryczna budynek B - piętro nr 1									
1.5.	Oprawy oświetleniowe budynek B - parter									
1.5.	Oprawy oświetleniowe budynek B - piętro nr 1									
1.5.	Osprzęt elektroinstalacyjny budynek B - Parter									
1.5.	Osprzęt elektroinstalacyjny budynek B - piętro nr 1									
1.6	Budynek C									
1.6.	Trasy kablowe budynek C 1 - piwnica									
1.6.	Trasy kablowe budynek C 2 - parter									
1.6.	Trasy kablowe budynek C 3 - piętro nr 1									
1.6.	Instalacja elektryczna budynek C - piwnica									
1.6.	Instalacja elektryczna budynek C - parter									
1.6.	Instalacja elektryczna budynek C - piętro nr 1									
1.6.	Oprawy oświetleniowe budynek C - piwnica									
1.6.	Oprawy oświetleniowe budynek C - parter									
1.6.	Oprawy oświetleniowe budynek C - piętro nr 1									
1.6.	Osprzęt elektroinstalacyjny budynek C - piwnica									
1.6.	Osprzęt elektroinstalacyjny budynek C - Parter									
1.6.	Osprzęt elektroinstalacyjny budynek C - piętro nr 1									
1.7	Pomiary odbiorcze									

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM	j.el.	I.j.el	wart j. el
2	Część mieszkalna									
2.1	Prace demontażowe									
2.2	Tablica licznikowa - prace dodatkowe									
2.3	Tablica mieszkaniowa									
2.4	Trasy kablowe									
2.5	Instalacja elektryczna									
2.6	Osprzęt elektroinstalacyjny									
2.7	Pomiary elektryczne									
2.8	Prace wykończeniowe									
2.9	Instalacja uziemiająca, odgromowa i połączeń wyrównawczych									
	RAZEM netto									
	VAT									
	Razem brutto									

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Budynek szkoły				
1.1		Prace demontażowe				
1	KNR 4-03 1134-	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.	756.000		
d.1.	02					
1	analogia					
2	KNR 4-03 1124-	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przelącznik 1 biegunowy)	szt.	300.000		
d.1.	03					
1	analogia					
3	KNR 4-03 1122-	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A	szt.	600.000		
d.1.	02					
1	analogia					
4	KNR 4-03 1116-	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglano-głub betonowego	m	300.000		
d.1.	04					
1	analogia					
5	KNR-W 4-03	Demontaż puszek wtykowych/natynkowych trójnikowych lub krzyżowych	szt.	500.000		
d.1.	1148-02					
1	analogia					
6	KNR 4-03 1129-	Demontaż tablic elektrycznych	kpl.	15.000		
d.1.	03					
1	kalk. własna					
Razem dział: Prace demontażowe						
1.2		Zasilanie i instalacje w terenie				
7	KNNR 5 0701-	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	5.000		
d.1.	05					
2						
8	KNNR 5 0706-	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Krotność = 2	m	2.000		
d.1.	01					
2						
9	KNNR 5 0707-	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 1x120 Krotność = 4	m	5.000		
d.1.	04					
2						
10	KNNR 5 0605-	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	15.000		
d.1.	08					
2						
11	KNNR 5 0603-	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²) - płaskownik FeZn 30x4	m	5.000		
d.1.	01					
2						
12	KNNR 5 0702-	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	5.000		
d.1.	05					
2						
Razem dział: Zasilanie i instalacje w terenie						
1.3		Tablice rozdzielcze				
13	KNNR 5 0405-	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica RG	szt.	1.000		
d.1.	09					
3						
14	KNNR 5 0405-	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R1.1	szt.	1.000		
d.1.	08					
3						
15	KNNR 5 0405-	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R1.2	szt.	1.000		
d.1.	08					
3						
16	KNNR 5 0405-	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R2.1	szt.	1.000		
d.1.	08					
3						
17	KNNR 5 0405-	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R2.2	szt.	1.000		
d.1.	08					
3						
18	KNNR 5 0405-	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R3.1	szt.	1.000		
d.1.	08					
3						
19	KNNR 5 0405-	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R3.2	szt.	1.000		
d.1.	08					
3						
20	KNNR 5 0405-	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R4.1	szt.	1.000		
d.1.	08					
3						
21	KNNR 5 0405-	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R4.2	szt.	1.000		
d.1.	08					
3						
22	KNNR 5 0405-	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R4.3	szt.	1.000		
d.1.	08					
3						
23	KNNR 5 0405-	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R5.1	szt.	1.000		
d.1.	08					
3						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24	KNNR 5 0405- d.1. 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R5.2	szt.	1.000		
25	KNNR 5 0405- d.1. 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R6.1	szt.	1.000		
26	KNNR 5 0405- d.1. 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R7.1	szt.	1.000		
27	KNNR 5 0405- d.1. 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R7.2	szt.	1.000		
28	KNNR 5 0405- d.1. 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica RIT w pom. nr 8 bud. A	szt.	1.000		
29	KNNR 5 0405- d.1. 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica RIT w pom. nr 104 bud. A	szt.	1.000		
30	KNNR 5 0405- d.1. 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica RIT w pom. nr 202 bud. A	szt.	1.000		
31	KNNR 5 0405- d.1. 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica RIT w pom. nr 19 bud. B	szt.	1.000		
32	KNNR 5 0405- d.1. 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica RIT w pom. nr 111 bud. B	szt.	1.000		
33	KNNR 5 0405- d.1. 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - szafa dystrybucyjna SD	szt.	5.000		
Razem dział: Tablice rozdzielcze						
1.4		Budynek A				
1.4.		Trasy kablowe budynek A - parter				
1						
34	KNNR 5 0110- d.1. 4.1	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu - koryto PCV 65x210	m	110.000		
35	KNNR 5 0103- d.1. 4.1	Rury winidurkowe układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	50.000		
Razem dział: Trasy kablowe budynek A - parter						
1.4.		Trasy kablowe budynek A - piętro nr 1				
2						
36	KNNR 5 0110- d.1. 4.2	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu - koryto PCV 65x210	m	140.000		
37	KNNR 5 0103- d.1. 4.2	Rury winidurkowe układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	50.000		
Razem dział: Trasy kablowe budynek A - piętro nr 1						
1.4.		Trasy kablowe budynek A - piętro nr 2				
3						
38	KNNR 5 0110- d.1. 4.3	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu - koryto PCV 65x210	m	180.000		
39	KNNR 5 0103- d.1. 4.3	Rury winidurkowe układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	50.000		
Razem dział: Trasy kablowe budynek A - piętro nr 2						
1.4.		Instalacja elektryczna budynek A - parter				
4						
40	KNNR 5 0205- d.1. 4.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x10	m	140.000		
41	KNNR 5 0205- d.1. 4.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5	m	430.000		
42	KNNR 5 0205- d.1. 4.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5	m	370.000		
43	KNNR 5 0209- d.1. 4.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezrębnych - YDY 3x2,5	m	340.000		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
44 d.1. 4.4	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - YDY 2x1,5	m	140.000		
45 d.1. 4.4	KNNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odci- nek poziomy, kabel miedziany - KABEL SIECIOWY UTP KAT 5.E 4x2x0,5	m	110.000		
46 d.1. 4.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	300.000		
47 d.1. 4.4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	300.000		
48 d.1. 4.4	KNNR 5 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	50.000		
Razem dział: Instalacja elektryczna budynek A - parter						
1.4. 5		Instalacja elektryczna budynek A - piętro nr 1				
49 d.1. 4.5	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu in- nym niż betonowe - YDY 5x10	m	160.000		
50 d.1. 4.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu in- nym niż betonowe - YDY 3x2,5	m	430.000		
51 d.1. 4.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu in- nym niż betonowe - YDY 3x1,5	m	370.000		
52 d.1. 4.5	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - YDY 3x2,5	m	310.000		
53 d.1. 4.5	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - YDY 2x1,5	m	180.000		
54 d.1. 4.5	KNNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odci- nek poziomy, kabel miedziany - KABEL SIECIOWY UTP KAT 5.E 4x2x0,5	m	120.000		
55 d.1. 4.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	300.000		
56 d.1. 4.5	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	300.000		
57 d.1. 4.5	KNNR 5 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	50.000		
Razem dział: Instalacja elektryczna budynek A - piętro nr 1						
1.4. 6		Instalacja elektryczna budynek A - piętro nr 2				
58 d.1. 4.6	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu in- nym niż betonowe - YDY 5x10	m	180.000		
59 d.1. 4.6	KNNR 5 0716-02 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytkach i kana- łach elektroinstalacyjnych - YKY 5x10	m	80.000		
60 d.1. 4.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu in- nym niż betonowe - YDY 3x2,5	m	430.000		
61 d.1. 4.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu in- nym niż betonowe - YDY 3x1,5	m	370.000		
62 d.1. 4.6	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - YDY 3x2,5	m	750.000		
63 d.1. 4.6	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - YDY 2x1,5	m	180.000		
64 d.1. 4.6	KNNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odci- nek poziomy, kabel miedziany - KABEL SIECIOWY UTP KAT 5.E 4x2x0,5	m	190.000		
65 d.1. 4.6	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	300.000		
66 d.1. 4.6	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	300.000		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
67 d.1. 4.6	KNNR 5 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	50.000		
Razem dział: Instalacja elektryczna budynek A - piętro nr 2						
1.4. 7		Oprawy oświetleniowe budynek A - parter				
68 d.1. 4.7	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.1	kpl.	29.000		
69 d.1. 4.7	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.2	kpl.	45.000		
70 d.1. 4.7	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.3	kpl.	15.000		
71 d.1. 4.7	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa B.1	kpl.	18.000		
72 d.1. 4.7	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW1	kpl.	3.000		
73 d.1. 4.7	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW2	kpl.	8.000		
74 d.1. 4.7	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW3	kpl.	2.000		
75 d.1. 4.7	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW1	kpl.	2.000		
76 d.1. 4.7	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW2	kpl.	1.000		
Razem dział: Oprawy oświetleniowe budynek A - parter						
1.4. 8		Oprawy oświetleniowe budynek A - piętro nr 1				
77 d.1. 4.8	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.1	kpl.	31.000		
78 d.1. 4.8	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.2	kpl.	54.000		
79 d.1. 4.8	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.3	kpl.	3.000		
80 d.1. 4.8	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa B.1	kpl.	16.000		
81 d.1. 4.8	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa D.1	kpl.	2.000		
82 d.1. 4.8	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW1	kpl.	3.000		
83 d.1. 4.8	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW2	kpl.	9.000		
84 d.1. 4.8	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW1	kpl.	2.000		
85 d.1. 4.8	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW2	kpl.	2.000		
Razem dział: Oprawy oświetleniowe budynek A - piętro nr 1						
1.4. 9		Oprawy oświetleniowe budynek A - piętro nr 2				
86 d.1. 4.9	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.1	kpl.	29.000		
87 d.1. 4.9	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.2	kpl.	57.000		
88 d.1. 4.9	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.3	kpl.	3.000		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
89	KNNR 5 0502- d.1. 4.9 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa B.1	kpl.	16.000		
90	KNNR 5 0502- d.1. 4.9 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa D.1	kpl.	3.000		
91	KNNR 5 0502- d.1. 4.9 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW1	kpl.	4.000		
92	KNNR 5 0502- d.1. 4.9 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW2	kpl.	10.000		
93	KNNR 5 0502- d.1. 4.9 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW1	kpl.	2.000		
94	KNNR 5 0502- d.1. 4.9 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW2	kpl.	2.000		
Razem dział: Oprawy oświetleniowe budynek A - piętro nr 2						
1.4.		Osprzęt elektroinstalacyjny budynek A - Parter				
10						
95	KNNR 5 0301- d.1. 4.10 12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	85.000		
96	KNNR 5 0302- d.1. 4.10 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	85.000		
97	KNNR 5 0304- d.1. 4.10 04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.	20.000		
98	KNNR 5 0307- d.1. 4.10 02	Łączniki instalacyjne hermetyczne	szt.	4.000		
99	KNNR 5 0307- d.1. 4.10 02	Łączniki instalacyjne	szt.	13.000		
100	KNNR 5 0308- d.1. 4.10 05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda pojedyncze hermetyczne	szt.	21.000		
101	KNNR 5 0308- d.1. 4.10 04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda pojedyncze	szt.	45.000		
102	KNNR 5 0311- d.1. 4.10 05	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - punkt PEL 2x gniazdo 230V + 1x HDMI	szt.	4.000		
103	KNNR 5 0311- d.1. 4.10 05	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - punkt PEL 3x gniazdo 230V + 2x RJ45	szt.	38.000		
104	KNNR 5 0304- d.1. 4.10 04 analogia	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane - czujnik obecności	szt.	5.000		
Razem dział: Osprzęt elektroinstalacyjny budynek A - Parter						
1.4.		Osprzęt elektroinstalacyjny budynek A - piętro nr 1				
11						
105	KNNR 5 0301- d.1. 4.11 12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	50.000		
106	KNNR 5 0302- d.1. 4.11 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	50.000		
107	KNNR 5 0304- d.1. 4.11 04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.	20.000		
108	KNNR 5 0307- d.1. 4.11 02	Łączniki instalacyjne hermetyczne	szt.	4.000		
109	KNNR 5 0307- d.1. 4.11 02	Łączniki instalacyjne	szt.	8.000		
110	KNNR 5 0308- d.1. 4.11 05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda pojedyncze hermetyczne	szt.	11.000		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
111 d.1. 4.11	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda pojedyncze	szt.	21.000		
112 d.1. 4.11	KNNR 5 0311-05	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - punkt PEL 2x gniazdo 230V + 1x HDMI	szt.	4.000		
113 d.1. 4.11	KNNR 5 0311-05	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - punkt PEL 3x gniazdo 230V + 2x RJ45	szt.	51.000		
114 d.1. 4.11	KNNR 5 0304-04 analogia	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane - czujnik obecności	szt.	4.000		
Razem dział: Osprzęt elektroinstalacyjny budynek A - piętro nr 1						
1.4. 12		Osprzęt elektroinstalacyjny budynek A - piętro nr 2				
115 d.1. 4.12	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	50.000		
116 d.1. 4.12	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	50.000		
117 d.1. 4.12	KNNR 5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.	20.000		
118 d.1. 4.12	KNNR 5 0307-02	Łączniki instalacyjne hermetyczne	szt.	5.000		
119 d.1. 4.12	KNNR 5 0307-02	Łączniki instalacyjne	szt.	7.000		
120 d.1. 4.12	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda pojedyncze hermetyczne	szt.	18.000		
121 d.1. 4.12	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda pojedyncze	szt.	15.000		
122 d.1. 4.12	KNNR 5 0311-05	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - punkt PEL 2x gniazdo 230V + 1x HDMI	szt.	6.000		
123 d.1. 4.12	KNNR 5 0311-05	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - punkt PEL 3x gniazdo 230V + 2x RJ45	szt.	96.000		
124 d.1. 4.12	KNNR 5 0304-04 analogia	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane - czujnik obecności	szt.	4.000		
Razem dział: Osprzęt elektroinstalacyjny budynek A - piętro nr 2						
Razem dział: Budynek A						
1.5		Budynek B				
1.5. 1		Trasy kablowe budynek B - parter				
125 d.1. 5.1	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu - koryto PCV 65x210	m	60.000		
126 d.1. 5.1	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	50.000		
Razem dział: Trasy kablowe budynek B - parter						
1.5. 2		Trasy kablowe budynek B - piętro nr 1				
127 d.1. 5.2	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.	25		
128 d.1. 5.2	KNNR 5 1105-01 analogia	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - koryto oświetleniowe LTR	m	27		
129 d.1. 5.2	KNNR 5 1106-05 analogia	Montaż pionowego podwieszenia linki nośnej	m	70		
130 d.1. 5.2	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu - koryto PCV 65x210	m	50.000		
131 d.1. 5.2	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	50.000		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: Trasy kablowe budynek B - piętro nr 1						
1.5. 3		Instalacja elektryczna budynek B - parter				
132 d.1. 5.3	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY 5x25	m	80.000		
133 d.1. 5.3	KNNR 5 0716-02 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 5x10	m	60.000		
134 d.1. 5.3	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewody YDY 5x6	m	20.000		
135 d.1. 5.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5	m	770.000		
136 d.1. 5.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5	m	370.000		
137 d.1. 5.3	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDY 3x2,5	m	90.000		
138 d.1. 5.3	KNNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - KABEL SIECIOWY UTP KAT 5.E 4x2x0,5	m	85.000		
139 d.1. 5.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie brzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	300.000		
140 d.1. 5.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm	m	300.000		
141 d.1. 5.3	KNNR 5 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	30.000		
Razem dział: Instalacja elektryczna budynek B - parter						
1.5. 4		Instalacja elektryczna budynek B - piętro nr 1				
142 d.1. 5.4	KNNR 5 0716-02 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 5x10	m	70.000		
143 d.1. 5.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5	m	150.000		
144 d.1. 5.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5	m	300.000		
145 d.1. 5.4	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDY 3x2,5	m	50.000		
146 d.1. 5.4	KNNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - KABEL SIECIOWY UTP KAT 5.E 4x2x0,5	m	60.000		
147 d.1. 5.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie brzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	100.000		
148 d.1. 5.4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm	m	100.000		
149 d.1. 5.4	KNNR 5 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	10.000		
Razem dział: Instalacja elektryczna budynek B - piętro nr 1						
1.5. 5		Oprawy oświetleniowe budynek B - parter				
150 d.1. 5.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.1	kpl.	21.000		
151 d.1. 5.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.2	kpl.	25.000		
152 d.1. 5.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.3	kpl.	8.000		
153 d.1. 5.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.4	kpl.	7.000		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
154	KNNR 5 0502- d.1. 5.5 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa B.1	kpl.	17.000		
155	KNNR 5 0502- d.1. 5.5 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa E.1	kpl.	2.000		
156	KNNR 5 0502- d.1. 5.5 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW1	kpl.	13.000		
157	KNNR 5 0502- d.1. 5.5 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW3	kpl.	2.000		
158	KNNR 5 0502- d.1. 5.5 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW1	kpl.	7.000		
159	KNNR 5 0502- d.1. 5.5 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW2	kpl.	1.000		
Razem dział: Oprawy oświetleniowe budynek B - parter						
1.5.		Oprawy oświetleniowe budynek B - piętro nr 1				
6						
160	KNNR 5 0502- d.1. 5.6 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.1	kpl.	4.000		
161	KNNR 5 0502- d.1. 5.6 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.3	kpl.	8.000		
162	KNNR 5 0502- d.1. 5.6 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa B.2	kpl.	11.000		
163	KNNR 5 0502- d.1. 5.6 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa F.1	kpl.	20.000		
164	KNNR 5 0502- d.1. 5.6 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW1	kpl.	4.000		
165	KNNR 5 0502- d.1. 5.6 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW4	kpl.	5.000		
166	KNNR 5 0502- d.1. 5.6 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW1	kpl.	3.000		
167	KNNR 5 0502- d.1. 5.6 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW2	kpl.	1.000		
Razem dział: Oprawy oświetleniowe budynek B - piętro nr 1						
1.5.		Osprzęt elektroinstalacyjny budynek B - Parter				
7						
168	KNNR 5 0301- d.1. 5.7 12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	102.000		
169	KNNR 5 0302- d.1. 5.7 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	102.000		
170	KNNR 5 0304- d.1. 5.7 04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.	40.000		
171	KNNR 5 0307- d.1. 5.7 02	Łączniki instalacyjne hermetyczne	szt.	8.000		
172	KNNR 5 0307- d.1. 5.7 02	Łączniki instalacyjne	szt.	17.000		
173	KNNR 5 0406- d.1. 5.7 01 analiza indywidualna	Montaż panelu sterowania oświetleniem PS1	szt.	1.000		
174	KNNR 5 0406- d.1. 5.7 01 analiza indywidualna	Montaż zestawu gniazdowego wraz z zabezpieczeniami	szt.	1.000		
175	KNNR 5 0308- d.1. 5.7 05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda pojedyncze hermetyczne	szt.	14.000		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
176	KNNR 5 0308- d.1. 04 5.7	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda pojedyncze	szt.	63.000		
177	KNNR 5 0311- d.1. 05 5.7	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - punkt PEL 2x gniazdo 230V + 1x HDMI	szt.	3.000		
178	KNNR 5 0311- d.1. 05 5.7	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - punkt PEL 3x gniazdo 230V + 2x RJ45	szt.	5.000		
179	KNNR 5 0304- d.1. 04 5.7 <i>analogia</i>	Odgależniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane - czujnik obecności	szt.	5.000		
Razem dział: Osprzęt elektroinstalacyjny budynek B - Parter						
1.5.	8	Osprzęt elektroinstalacyjny budynek B - piętro nr 1				
180	KNNR 5 0301- d.1. 12 5.8	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	17.000		
181	KNNR 5 0302- d.1. 01 5.8	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	17.000		
182	KNNR 5 0304- d.1. 04 5.8	Odgależniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.	10.000		
183	KNNR 5 0307- d.1. 02 5.8	Łączniki instalacyjne	szt.	6.000		
184	KNNR 5 0308- d.1. 04 5.8	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda pojedyncze	szt.	11.000		
185	KNNR 5 0311- d.1. 05 5.8	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - punkt PEL 2x gniazdo 230V + 1x HDMI	szt.	2.000		
186	KNNR 5 0311- d.1. 05 5.8	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - punkt PEL 3x gniazdo 230V + 2x RJ45	szt.	1.000		
Razem dział: Osprzęt elektroinstalacyjny budynek B - piętro nr 1						
Razem dział: Budynek B						
1.6.		Budynek C				
1.6.	1	Trasy kablowe budynek C - piwnica				
187	KNNR 5 0103- d.1. 05 6.1	Rury winidurkowe układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	100.000		
Razem dział: Trasy kablowe budynek C - piwnica						
1.6.	2	Trasy kablowe budynek C - parter				
188	KNNR 5 0103- d.1. 05 6.2	Rury winidurkowe układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	50.000		
Razem dział: Trasy kablowe budynek C - parter						
1.6.	3	Trasy kablowe budynek C - piętro nr 1				
189	KNNR 5 0110- d.1. 05 6.3	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu - koryto PCV 65x210	m	60.000		
190	KNNR 5 0103- d.1. 05 6.3	Rury winidurkowe układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	50.000		
Razem dział: Trasy kablowe budynek C - piętro nr 1						
1.6.	4	Instalacja elektryczna budynek C - piwnica				
191	KNNR 5 0716- d.1. 02 6.4 <i>analogia</i>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 5x10	m	250.000		
192	KNNR 5 0205- d.1. 01 6.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5	m	300.000		
193	KNNR 5 0205- d.1. 01 6.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5	m	390.000		
194	KNNR 5 1207- d.1. 01 6.4	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	300.000		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
195 d.1. 6.4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	300.000		
196 d.1. 6.4	KNNR 5 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	50.000		
Razem dział: Instalacja elektryczna budynek C - piwnica						
1.6. 5		Instalacja elektryczna budynek C - parter				
197 d.1. 6.5	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewody YDY 5x4	m	25.000		
198 d.1. 6.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5	m	300.000		
199 d.1. 6.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5	m	390.000		
200 d.1. 6.5	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDY 2x1,5	m	5.000		
201 d.1. 6.5	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - HDGs 3x2,5	m	100.000		
202 d.1. 6.5	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - KABEL SIECIOWY UTP KAT 5.E 4x2x0,5	m	50.000		
203 d.1. 6.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	300.000		
204 d.1. 6.5	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	300.000		
205 d.1. 6.5	KNNR 5 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	50.000		
Razem dział: Instalacja elektryczna budynek C - parter						
1.6. 6		Instalacja elektryczna budynek C - piętro nr 1				
206 d.1. 6.6	KNNR 5 0716-02 <i>analogia</i>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 5x10	m	250.000		
207 d.1. 6.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5	m	300.000		
208 d.1. 6.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5	m	390.000		
209 d.1. 6.6	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDY 3x2,5	m	100.000		
210 d.1. 6.6	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - KABEL SIECIOWY UTP KAT 5.E 4x2x0,5	m	50.000		
211 d.1. 6.6	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	300.000		
212 d.1. 6.6	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	300.000		
213 d.1. 6.6	KNNR 5 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	50.000		
Razem dział: Instalacja elektryczna budynek C - piętro nr 1						
1.6. 7		Oprawy oświetleniowe budynek C - piwnica				
214 d.1. 6.7	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.3	kpl.	8.000		
215 d.1. 6.7	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa B.1	kpl.	12.000		
216 d.1. 6.7	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa D.2	kpl.	34.000		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
217	KNNR 5 0502- d.1. 6.7 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW1	kpl.	5.000		
218	KNNR 5 0502- d.1. 6.7 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW5	kpl.	3.000		
219	KNNR 5 0502- d.1. 6.7 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW1	kpl.	2.000		
220	KNNR 5 0502- d.1. 6.7 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW2	kpl.	2.000		
Razem dział: Oprawy oświetleniowe budynek C - piwnica						
1.6. 8		Oprawy oświetleniowe budynek C - parter				
221	KNNR 5 0502- d.1. 6.8 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.1	kpl.	20.000		
222	KNNR 5 0502- d.1. 6.8 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.2	kpl.	17.000		
223	KNNR 5 0502- d.1. 6.8 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.3	kpl.	11.000		
224	KNNR 5 0502- d.1. 6.8 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa B.1	kpl.	11.000		
225	KNNR 5 0502- d.1. 6.8 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa C.1	kpl.	3.000		
226	KNNR 5 0502- d.1. 6.8 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa D.2	kpl.	4.000		
227	KNNR 5 0502- d.1. 6.8 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa E.1	kpl.	1.000		
228	KNNR 5 0502- d.1. 6.8 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW1	kpl.	10.000		
229	KNNR 5 0502- d.1. 6.8 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW3	kpl.	3.000		
230	KNNR 5 0502- d.1. 6.8 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW5	kpl.	1.000		
231	KNNR 5 0502- d.1. 6.8 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW1	kpl.	6.000		
232	KNNR 5 0502- d.1. 6.8 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW2	kpl.	3.000		
Razem dział: Oprawy oświetleniowe budynek C - parter						
1.6. 9		Oprawy oświetleniowe budynek C - piętro nr 1				
233	KNNR 5 0502- d.1. 6.9 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.1	kpl.	4.000		
234	KNNR 5 0502- d.1. 6.9 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.2	kpl.	39.000		
235	KNNR 5 0502- d.1. 6.9 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa B.1	kpl.	4.000		
236	KNNR 5 0502- d.1. 6.9 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa C.1	kpl.	2.000		
237	KNNR 5 0502- d.1. 6.9 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa D.2	kpl.	2.000		
238	KNNR 5 0502- d.1. 6.9 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa G.1	kpl.	2.000		
239	KNNR 5 0502- d.1. 6.9 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW1	kpl.	1.000		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
240 d.1. 6.9	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW5	kpl.	5.000		
241 d.1. 6.9	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW1	kpl.	1.000		
242 d.1. 6.9	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW2	kpl.	1.000		
Razem dział: Oprawy oświetleniowe budynek C - piętro nr 1						
1.6. 10		Osprzęt elektroinstalacyjny budynek C - piwnica				
243 d.1. 6.10	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	61.000		
244 d.1. 6.10	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	51.000		
245 d.1. 6.10	KNNR 5 0304-04	Odgalężniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.	20.000		
246 d.1. 6.10	KNNR 5 0307-02	Łączniki instalacyjne hermetyczne	szt.	19.000		
247 d.1. 6.10	KNNR 5 0307-02	Łączniki instalacyjne	szt.	1.000		
248 d.1. 6.10	KNNR 5 0406-01 analiza indywidualna	Montaż zestawu gniazdowego wraz z zabezpieczeniami	szt.	1.000		
249 d.1. 6.10	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda pojedyncze hermetyczne	szt.	36.000		
250 d.1. 6.10	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda pojedyncze	szt.	5.000		
251 d.1. 6.10	KNNR 5 0311-05	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - punkt PEL 2x gniazdo 230V + 1x HDMI	szt.	3.000		
252 d.1. 6.10	KNNR 5 0311-05	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - punkt PEL 3x gniazdo 230V + 2x RJ45	szt.	5.000		
253 d.1. 6.10	KNNR 5 0304-04 analogia	Odgalężniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane - czujnik obecności	szt.	5.000		
Razem dział: Osprzęt elektroinstalacyjny budynek C - piwnica						
1.6. 11		Osprzęt elektroinstalacyjny budynek C - Parter				
254 d.1. 6.11	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	130.000		
255 d.1. 6.11	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	130.000		
256 d.1. 6.11	KNNR 5 0304-04	Odgalężniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.	20.000		
257 d.1. 6.11	KNNR 5 0307-02	Łączniki instalacyjne hermetyczne	szt.	6.000		
258 d.1. 6.11	KNNR 5 0307-02	Łączniki instalacyjne	szt.	15.000		
259 d.1. 6.11	KNNR 5 0406-01 analiza indywidualna	Montaż panelu sterowania oświetleniem PS1	szt.	1.000		
260 d.1. 6.11	KNNR 5 0406-01 analiza indywidualna	Montaż zestawu gniazdowego wraz z zabezpieczeniami	szt.	1.000		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
261 d.1. 6.11	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda pojedyncze hermetyczne	szt.	12.000		
262 d.1. 6.11	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda pojedyncze	szt.	93.000		
263 d.1. 6.11	KNNR 5 0311-05	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - punkt PEL 3x gniazdo 230V + 2x RJ45	szt.	1.000		
Razem dział: Osprzęt elektroinstalacyjny budynek C - Parter						
1.6. 12	Osprzęt elektroinstalacyjny budynek C - piętro nr 1					
264 d.1. 6.12	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	58.000		
265 d.1. 6.12	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	58.000		
266 d.1. 6.12	KNNR 5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.	20.000		
267 d.1. 6.12	KNNR 5 0307-02	Łączniki instalacyjne hermetyczne	szt.	5.000		
268 d.1. 6.12	KNNR 5 0307-02	Łączniki instalacyjne	szt.	6.000		
269 d.1. 6.12	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda pojedyncze hermetyczne	szt.	7.000		
270 d.1. 6.12	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda pojedyncze	szt.	40.000		
271 d.1. 6.12	KNNR 5 0311-05	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - punkt PEL 2x gniazdo 230V + 1x HDMI	szt.	1.000		
272 d.1. 6.12	KNNR 5 0311-05	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - punkt PEL 3x gniazdo 230V + 2x RJ45	szt.	32.000		
273 d.1. 6.12	KNNR 5 0304-04 analogia	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane - awaryjny wyłącznik prądu kotłowni	szt.	1.000		
Razem dział: Osprzęt elektroinstalacyjny budynek C - piętro nr 1						
Razem dział: Budynek C						
1.7	Pomiary odbiorcze					
274 d.1. 7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	20.000		
275 d.1. 7	KNNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.pom.	50.000		
276 d.1. 7	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	100.000		
277 d.1. 7	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	20.000		
278 d.1. 7	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	prób.	200.000		
279 d.1. 7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - badanie wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar	40.000		
280 d.1. 7	KNNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	50.000		
Razem dział: Pomiary odbiorcze						
Razem dział: Budynek szkoły						
2	Część mieszkalna					
2.1	Prace demontażowe					
281 d.2. 1	KNNR 4-03 1134-02 analogia	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.	10.000		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
282 d.2. 1	KNR 4-03 1124-03 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	20.000		
283 d.2. 1	KNR 4-03 1122-02 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A	szt.	40.000		
284 d.2. 1	KNR 4-03 1116-04 analogia	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglano-betonowego	m	100.000		
285 d.2. 1	KNR 4-03 1115-04 analogia	Demontaż przewodów kabelkowych opancerzonych o łącznym przekroju żył do 50 mm ² z rur instalacyjnych - demontaż istniejącego kabla zasilającego z elewacji budynku	m	10.000		
286 d.2. 1	KNR-W 4-03 1148-02 analogia	Demontaż puszek wtyczkowych/natynkowych trójnikowych lub krzyżowych	szt.	30.000		
287 d.2. 1	KNR 4-03 1129-03 kalk. własna	Demontaż tablic elektrycznych	kpl.	2.000		
Razem dział: Prace demontażowe						
2.2	Tablica licznikowa - prace dodatkowe					
288 d.2. 2	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 2	szt.żył	4.000		
289 d.2. 2	kalk. własna	Założenie plomb na urządzeniach podlegających opłombowaniu w szczególności po naprawie, remoncie i konserwacji instalacji - wg taryfikatora Tauron Dystrybucja - każda kolejna Krotność = 2	szt	2.000		
Razem dział: Tablica licznikowa - prace dodatkowe						
2.3	Tablica mieszkaniowa					
290 d.2. 3	KNNR 3 0304-02	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie cementowej z ich otynkowaniem	m ³	0.100		
291 d.2. 3	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w betonie Krotność = 2	m	5.000		
292 d.2. 3	KNNR 5 1209-1101 kalk. własna	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu Krotność = 2	otw.	2.000		
293 d.2. 3	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - tablice mieszkaniowe TM	szt.	2.000		
294 d.2. 3	KNNR 5 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDY 5x6 Krotność = 2	m	10.000		
295 d.2. 3	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym - LgY 1x16 Krotność = 2	m	10.000		
296 d.2. 3	KNNR 5 1203-10 analogia	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 2	szt.żył	10.000		
297 d.2. 3	KNNR 5 1203-11 analogia	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	2.000		
Razem dział: Tablica mieszkaniowa						
2.4	Trasy kablowe					
298 d.2. 4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m	250.000		
299 d.2. 4	KNNR 5 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	20.000		
Razem dział: Trasy kablowe						
2.5	Instalacja elektryczna					
300 d.2. 5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody YDY 3x2,5	m	250.000		
301 d.2. 5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody YDY 4x1,5	m	60.000		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
302 d.2. 5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody YDY 3x1,5	m	100.000		
303 d.2. 5	KNNR 5 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym - LgY 1x4	m	40.000		
Razem dział: Instalacja elektryczna						
2.6 Osprzęt elektroinstalacyjny						
304 d.2. 6	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa B.1	kpl.	5.000		
305 d.2. 6	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW5	kpl.	1.000		
306 d.2. 6	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	46.000		
307 d.2. 6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	70.000		
308 d.2. 6	KNNR 5 0307-02	Łączniki instalacyjne	szt.	9.000		
309 d.2. 6	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne natynkowe	szt.	5.000		
310 d.2. 6	KNNR 5 0307-02	Łączniki instalacyjne - przycisk monostabilny / dzwonkowy	szt.	5.000		
311 d.2. 6	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda pojedyncze hermetyczne	szt.	10.000		
312 d.2. 6	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda podwójne	szt.	40.000		
Razem dział: Osprzęt elektroinstalacyjny						
2.7 Pomiary elektryczne						
313 d.2. 7	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) Krotność = 2	pomiar	2.000		
314 d.2. 7	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) Krotność = 2	pomiar	9.000		
315 d.2. 7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - RCD Krotność = 2	pomiar	5.000		
316 d.2. 7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	4.000		
317 d.2. 7	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	prób.	20.000		
Razem dział: Pomiary elektryczne						
2.8 Prace wykończeniowe						
318 d.2. 8	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	300.000		
Razem dział: Prace wykończeniowe						
2.9 Instalacja uziemiająca, odgromowa i połączeń wyrównawczych						
319 d.2. 9	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2) - płaskownik FeZn 30x4	m	10.000		
320 d.2. 9	KNNR 5 0612-05	Złącza krzyżowe - połączenie pręt-pręt	szt.	2.000		
321 d.2. 9	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - lista przyłączowa- szyna uziemiająca	szt.	1.000		
322 d.2. 9	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 25 mm2 - przewód LgYzo 1x16	m	20.000		
Razem dział: Instalacja uziemiająca, odgromowa i połączeń wyrównawczych						
Razem dział: Część mieszkalna						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT				
		Podatek VAT				
		Ogółem wartość kosztorysowa robót				

Słownie:

Zamawiający:
Powiat Górowski
ul. Mickiewicza 1
56-200 Góra

Wykonawca/podmiot udostępniający zasoby¹:

.....
.....
(pełna nazwa/firma, adres, w
zależności od podmiotu: NIP/KRS)

reprezentowany przez:

.....
.....
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa
do reprezentacji)

Oświadczenie Wykonawcy/podmiotu udostępniającego zasoby¹
składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r.
Prawo zamówień publicznych (dalej jako: Ustawa),
DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKU UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego :,, Wymiana oświetlenia wraz z wykonaniem nowej instalacji elektrycznej, informatycznej i ppoż wraz z nowym przyłączem energetycznym.” nr ref. ZP.272.13.1.2022, prowadzonego przez **Powiat Górowski** ,oświadczam, co następuje:

INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY/PODMIOTU UDOSTĘPNIĄJĄCEGO ZASOBY¹:

Oświadczam, że spełniam warunek udziału w postępowaniu określony przez Zamawiającego w
(wskazać dokument i właściwą jednostkę redakcyjną dokumentu, w której określono warunki udziału w postępowaniu).

.....(miejsce), dnia2022 r.

.....
(podpis (y) Wykonawcy/Pełnomocnika)

INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW²:

Oświadczam, że w celu wykazania spełnienia warunku udziału w postępowaniu, określonego przez Zamawiającego w..... (wskazać dokument i właściwą jednostkę redakcyjną dokumentu, w której określono warunki udziału w postępowaniu), polegam na zasobach następującego/ych

podmiotu/ów:

w następującym

zakresie:

..... (określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).

.....(miejsce), dnia2022 r.

.....
(podpis (y) Wykonawcy/Pełnomocnika)

¹ – niepotrzebne skreślić;

² – wypełnia tylko Wykonawca, który w celu wykazania spełnienia warunków udziału polega na zasobach podmiotu

***Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.***

Zamawiający:
Powiat Górowski
ul. Mickiewicza 1
56- 200 Góra

Wykonawca/podmiot udostępniający zasoby¹:

.....
.....

....
(pełna nazwa/firma, adres, w
zależności od podmiotu: NIP/KRS)
reprezentowany przez:

.....
.....

Oświadczenie Wykonawcy/podmiotu udostępniającego
zasoby/podwykonawcy¹
składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r.
Prawo zamówień publicznych (dalej jako: Ustawą),
DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na: „Wymiana oświetlenia wraz z wykonaniem nowej instalacji elektrycznej, informatycznej i ppoż wraz z nowym przyłączem energetycznym”, nr ref. ZP.272.13.1.2022, prowadzonego przez Powiat Górowski, oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY/PODMIOTU UDOSTĘPNIAJĄCEGO
ZASOBY/PODWYKONAWCY¹:

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 Ustawy.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 109 ust. 1 pkt 4, 5 i 7 Ustawy.

.....(miejsowość), dnia2022 r.

.....
(podpis (y) Wykonawcy/Pełnomocnika)

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. Ustawy (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 lub art. 109 ust. 1 pkt 4,5 i 7 Ustawy). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 Ustawy podjąłem następujące środki naprawcze:

.....(miejsowość), dnia2022 r.

.....
(podpis (y) Wykonawcy/Pełnomocnika)

¹ – niepotrzebne skreślić;

**Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.**

ZAMAWIAJĄCY:
Powiat Górowski,
ul. Mickiewicza 1
56-200 Góra

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa PZP)

Wykonawca:

.....
.....
(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....
.....
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Biorąc udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:
„Wymiana oświetlenia wraz z wykonaniem nowej instalacji elektrycznej, informatycznej i ppoż wraz z nowym przyłączem energetycznym.” prowadzonym przez **Powiat Górowski, nr ref. ZP.272.13.1.2022**, po zapoznaniu się z informacją o której mowa w art. 108 ust. 1 pkt. 6 ustawy PZP, oświadczam, co następuje:

Oświadczam, że nie należymy do żadnej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2017 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2019 r. poz. 369, 1571 i 1667).
*

Oświadczam, że nie należymy do tej samej grupy kapitałowej o której mowa w art. 108 ust.1 pkt 5 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp) do której należą inni Wykonawcy składający ofertę w postępowaniu *

Oświadczam, że należymy do tej samej grupy kapitałowej o której mowa w art.108 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa PZP) co Wykonawca:

..... (dane Wykonawcy)
..... (dane Wykonawcy)

który złożył ofertę w niniejszym postępowaniu*;

* niepotrzebne skreślić

.....(miejsowość), dnia2022 r.

.....
(podpis (y) Wykonawcy/Pełnomocnika)

**Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.**

WYKAZ ROBÓT BUDOWLANYCH

(nazwa Wykonawcy/Wykonawców)

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.:

„Wymiana oświetlenia wraz z wykonaniem nowej instalacji elektrycznej, informatycznej i ppoż wraz z nowym przyłączem energetycznym”. prowadzonym przez **Powiat Górowski , nr ref. ZP.272.13.1.2022**

przedkładamy wykaz wykonanych usług w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia opisanego przez Zamawiającego warunku w zakresie zdolności technicznej i zawodowej Wykonawcy:

LP.	Nazwa Wykonawcy (podmiotu), wykazującego o spełnienie warunku	Nazwa i adres Zamawiającego/ Zleceniodawcy (Odbiorcy)	Pełna nazwa zadania (zamówienia)	Wartość (zamówienia w zł.)	Charakterystyka zamówienia / Informacje potwierdzające spełnienie warunku opisanego Ro zdz. VIII ust. 2 , pkt 4 oraz Ro zdz. XIX ust. 2 pkt 2 SWZ	Data wystawienia Świadectwa Przejęcia, protokołu odbioru lub równoważnego dokumentu (dzień/ m-c/ rok)
1	2	3	4		5	6
1.						
2.						
(...)						

.....(miejsowość), dnia2022 r.

.....
(podpis (y) Wykonawcy/Pełnomocnika)

**Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.**

.....
(pieczęć Wykonawcy)

ZP.272.13.1.2022

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Zobowiązanie innego podmiotu do oddania do dyspozycji Wykonawcy / Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie* niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia na:

„Wymiana oświetlenia wraz z wykonaniem nowej instalacji elektrycznej, informatycznej i ppoż wraz z nowym przyłączem energetycznym.” prowadzonym przez Powiat Górowski, nr ref. ZP.272.13.1.2022

W związku z ubieganiem się Wykonawcy / Wykonawców występujących wspólnie*

..... (nazwa
Wykonawcy / siedziba)

..... (nazwa
Wykonawcy / siedziba)

o udzielenie ww. zamówienia publicznego zobowiązuję / zobowiązujemy się jako podmiot (firma/osoba fizyczna/ osoba fizyczna prowadząca działalność gospodarczą*) udostępniający zasoby:

.....
.....

(nazwa podmiotu udostępniającego zasoby, siedziba)

do oddania do dyspozycji ww. Wykonawcy / Wykonawcom wspólnie ubiegającym się o zamówienie na potrzeby realizacji niniejszego zamówienia niezbędnych zasobów na zasadach określonych w przepisach ustawy Prawo zamówień publicznych, celem wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, których opis sposobu dokonania oceny spełnienia zawarto SWZ.

I. Zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu:

.....
.....

.....
.....
II. Sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia:

.....
.....

III. Zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia:

.....
.....

IV. Zapewnienie wykonania zamówienia / części zamówienia, w tym wskazanie charakteru stosunku, jaki będzie łączył wykonawcę z innym podmiotem:

.....
.....

W uzupełnieniu niniejszego zobowiązania udostępniam:

.....**

(podpis zgodnie z zasadami
określonymi w SWZ)

* niepotrzebne skreślić

** jeżeli dotyczy

**Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF**



Zadanie jest współfinansowane w ramach Rządowego Funduszu Polski Ład:
Program Inwestycji Strategicznych

PROJEKT UMOWY Nr .../2022

z dnia

zawarta w Górze w dniu2022 roku pomiędzy:

Powiatem Górowskim,

z siedzibą przy ul. Mickiewicza 1, 56-200 Góra,

NIP 693-19-57-453, REGON 411050468

zwanym dalej „ZAMAWIAJĄCYM”, reprezentowanym przez:

-Starostę Górowskiego – Urszulę Szmydyńską

-Wicestarostę Górowskiego - Andrzeja Rogalę

przy kontrasygnacie

-Skarbnika Powiatu - Wiesława Pospiecha

zwaną dalej „Zamawiającym”

a

.....
.....
.....
..... zwanym dalej „Wykonawcą”.

W rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy stanowiącej załącznik do niniejszej umowy, w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym bez negocjacji na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r.

Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm), zwanej dalej „Ustawą”
– została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1.

1. Zamawiający zleca a Wykonawca przyjmuje do wykonania realizację zamówienia publicznego pn. „Wymiana oświetlenia wraz z wykonaniem nowej instalacji elektrycznej, informatycznej i ppoż wraz z nowym przyłączem energetycznym”. Zamówienie jest finansowane ze środków Programu Inwestycji Strategicznych.
2. Szczegółowy opis i zakres przedmiotu zamówienia zawarty jest w dokumentacji postępowania (opis przedmiotu zamówienia), specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót oraz przedmiarze robót i obejmuje:
a/ Wymiana oświetlenia wraz z wykonaniem nowej instalacji elektrycznej, informatycznej i ppoż wraz z nowym przyłączem energetycznym.
3. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji inwestycji zgodnie z dostarczonymi dokumentami, projektem budowlanym, obowiązującymi warunkami technicznymi, odpowiednimi normami, przepisami dozoru technicznego, prawem budowlanym i wiedzą techniczną. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z miejscem prowadzenia robót oraz że warunki prowadzenia robót są jemu znane i w tym zakresie nie zgłasza żadnych uwag.
4. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania, w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 2 ust. 1 umowy wszelkich prac niezbędnych do zrealizowania Przedmiotu Umowy, również tych, których konieczność ujawni się w trakcie realizacji Robót, a które posiadający odpowiednią wiedzę i doświadczenie Wykonawca powinien był przewidzieć na podstawie Dokumentacji Przetargowej, tj. SWZ oraz jej załączników, wyjaśnień udostępnionych przez Zamawiającego na etapie postępowania o udzielenie zamówienia, obowiązujących przepisów techniczno-budowlanych i administracyjnych, jak również wiedzy technicznej i doświadczenia. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera Załącznik nr 1 do SWZ, będący również załącznikiem do niniejszej umowy i zawierający w szczególności: dokumentację, specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych (STWiORB), wizualizacje, etc.
5. Zamawiający dopuszcza wprowadzenie zamiany materiałów przedstawionych w dokumentacji opisu przedmiotu zamówienia pod warunkiem, że zmiany te będą korzystne dla Zamawiającego.
6. Zmiany, o których mowa w ust. 6 niniejszego paragrafu muszą być każdorazowo zatwierdzone przez Zamawiającego.
7. Zamiany lub prace dodatkowe, o których mowa w ust. 5 i 6 niniejszego paragrafu nie spowodują zmiany ceny wykonania przedmiotu umowy, o której mowa w § 2 ust. 1 niniejszej umowy.
8. Do obowiązków Zamawiającego należy zapewnienie na swój koszt nadzoru inwestorskiego.

§ 2

Wynagrodzenie

1. Za wykonanie przedmiotu umowy, określonego w § 1 ust. 1 niniejszej umowy, strony ustalają wynagrodzenie ryczałtowe, którego definicję określa art. 632 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 2020 r. poz. 1740 z późn. zm.),
a) Wymiana oświetlenia wraz z wykonaniem nowej instalacji elektrycznej, informatycznej i ppoż wraz z nowym przyłączem energetycznym.
w wysokości zł brutto, słownie:
w tym podatek VAT w wysokości.....;
2. następujący sposób: Zamawiający udzieli wykonawcy zaliczki w wysokości 10,24 % ceny wskazanej w § 1 ust. 1 pkt a umowy, przy czym zaliczka, będzie wynosić 10,24 % ceny ofertowej brutto i będzie dokonana przelewem na rachunek wykonawcy o numerze nie później niż w terminie 30 dni po rozpoczęciu robót. Wypłata zaliczki zostanie dokonana na podstawie faktury zaliczkowej, po potwierdzeniu przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego, wykonania robót w wartości co najmniej 10,24 % oferty. Zapłata wynagrodzenia za wykonane prace nastąpi na podstawie wystawionej przez Wykonawcę faktury, do której załącznikiem będzie podpisany protokół odbioru końcowego bez uwag i zastrzeżeń oraz potwierdzenie dokonania zapłaty należnej podwykonawcom za zrealizowane prace.
3. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu obejmuje wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania przedmiotu umowy wynikające wprost z dokumentacji projektowej, jak również w niej nie ujęte z powodu wad dokumentacji spowodowanych jej niezgodnością z zasadami wiedzy technicznej lub stanem faktycznym, a bez których nie można wykonać przedmiotu umowy. Wykonawca ponosi odpowiedzialność na zasadzie ryzyka z tytułu oszacowania wszelkich kosztów związanych z realizacją przedmiotu umowy. Niedoszacowanie, pominięcie oraz brak rozpoznania zakresu przedmiotu umowy nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia określonego w ust. 1 niniejszego paragrafu.
4. Podstawą do wystawienia faktury VAT jest protokół wykonanych robót bez uwag i zastrzeżeń podpisany pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym, potwierdzający prawidłowe wykonanie całości przedmiotu umowy i zakończenie robót budowlanych.
5. Faktura końcowa zostanie wystawiona po odbiorze końcowym po podpisaniu „Protokołu odbioru końcowego”, w której Wykonawca:
 - 1) sumę wartości towarów lub usług pomniejsza o wartość otrzymanych części zapłaty,
 - 2) kwotę podatku pomniejsza o sumę kwot podatku wykazanego w fakturach dokumentujących otrzymanie części zapłaty.
6. Faktura końcowa powinna również zawierać wszystkie numery faktur zaliczkowych wystawionych przed dostawą towaru lub wykonaniem usługi (art. 106f ust. 3 ustawy o VAT). Wystawca faktury końcowej nie musi jednak podawać w niej daty wystawienia faktury zaliczkowej ani kwoty otrzymanej zaliczki, choć może tak uczynić.
7. Należne Wykonawcy wynagrodzenie będzie płatne na podstawie faktury VAT. Faktura powinna być wystawiona na Powiat Górowski, ul. Mickiewicza 1, 56-200 Góra NIP 693-19-57-453.
8. Strony ustalają, że termin zapłaty za wykonane roboty wynosić będzie 30 dni z zastrzeżeniem postanowień ust. 10, licząc od daty dostarczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury VAT wraz z protokołem odbioru bez uwag

i zastrzeżeń całości robót oraz oświadczeniami wszystkich Podwykonawców o całkowitym rozliczeniu z Wykonawcą za roboty wykonane wraz z przedstawieniem potwierdzenia zapłaty Podwykonawcy.

9. Termin zapłaty wynagrodzenia z faktury końcowej może nastąpić nie wcześniej niż po wykonaniu wszystkich zadań objętych zamówieniem publicznym pn. „Wymiana oświetlenia wraz z wykonaniem nowej instalacji elektrycznej, informatycznej i ppoż wraz z nowym przyłączem energetycznym” wymienionych w § 1 ust. 1 umowy.
10. Brak przedłożenia oświadczenia przez Podwykonawcę o którym mowa w ust. 10 uprawnia Zamawiającego do rozliczenia bezpośrednio z Podwykonawcą, umniejszając stosownie wynagrodzenie Wykonawcy.
11. Wynagrodzenie za prace stanowiące przedmiot umowy będzie płatne przelewem na konto Wykonawcy wskazane na fakturze o numerze

.....
Wykonawca oświadcza, że numer rachunku rozliczeniowego wskazany we wszystkich fakturach, które będą wystawione w jego imieniu jest rachunkiem dla którego zgodnie z rozdziałem 3a ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. Prawo bankowe (Dz. U. z 2021 r. poz. 2439 z późn. zm.) prowadzony jest rachunek VAT.

12. Za datę zapłaty uważa się datę obciążenia rachunku Zamawiającego.
13. Za opóźnienie w zapłacie faktury Wykonawca ma prawo naliczenia odsetek ustawowych.
14. Wykonawca upoważnia zamawiającego do potrącenia:
 - 1) kar umownych określonych w niniejszej umowie,
 - 2) płatności na rzecz podwykonawców oraz dalszych podwykonawców oraz wszelkich płatności wskazanych w umowie, których Zamawiający może dokonać z wynagrodzenia Wykonawcy, w tym kosztów m.in. za wykonawstwo zastępcze z wynagrodzenia wynikającego z faktury końcowej oraz z zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
15. Wykonawca oświadcza, że samodzielnie zapewnia finansowanie inwestycji do terminu płatności każdej z faktur, za wyjątkiem kwoty zł, stanowiącej wkład własny Zamawiającego.

§ 3

Podwykonawstwo

1. Zgodnie z ofertą z dnia, część robót zostanie powierzona do wykonania podwykonawcy. Podwykonawcą jest:, któremu zostaną powierzone następujące prace przy realizacji zamówienia:
 - 1)
 - 2)
2. W związku z powierzeniem przez Wykonawcę do wykonania części przedmiotu umowy podwykonawcom, Zamawiający informuje, iż Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność za należyte wykonanie zamówienia publicznego zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wykonawca przyjmuje wobec podwykonawców funkcję koordynacyjną.
3. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane zamierzający zawrzeć umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są

roboty budowlane, jest obowiązany, do przedłożenia Zamawiającemu projektu tej umowy, przy czym podwykonawca lub dalszy podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę Wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy.

4. Wykonawca dla zapewnienia niezbędnej jakości wykonywanych robót zleci ich wykonanie tylko takim podwykonawcom, którzy posiadają specjalistyczną wiedzę i niezbędne doświadczenie związane z wykonywaniem tego typu robót.
5. Podwykonawcę w stosunkach z Zamawiającym reprezentuje Wykonawca. Do zawarcia przez Wykonawcę umowy z Podwykonawcą wymagana jest zgoda Zamawiającego.
6. Wykonawca jest bezwzględnie zobowiązany do zgłaszania wszystkich projektów umów oraz projektów zmian umów dotyczących podwykonawstwa na roboty budowlane bez względu na ich wartość. Zgłaszanie podwykonawców lub dalszych podwykonawców, przedstawianie projektów umów, kopii umów, rozliczanie za wykonane przez nich roboty, dostawy lub usługi itp. musi odbywać się zgodnie z przepisami PZP, o których mowa w artykułach 462 – 465 PZP.
7. Zgodnie z art. 437 ust. 1 pkt. 2 zamawiający określa termin 14 dni, na zgłoszenie pisemnych zastrzeżeń do projektu umowy o podwykonawstwo, projektu jej zmiany, której przedmiotem są roboty budowlane. Zamawiający zgłosi zastrzeżenia względem projektu umowy, gdy:
 - 1) nie spełnia ona wymagań określonych w dokumentach zamówienia;
 - 2) przewiduje ona termin zapłaty wynagrodzenia dłuższy niż określony 30 dni od dnia przedłożenia właściwie wystawionego dokumentu zapłaty;
 - 3) zawiera ona postanowienia niezgodne z art. 463 ustawy.
8. Niezgłoszenie pisemnych zastrzeżeń do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie do 14 dni, uważa się za akceptację projektu umowy przez Zamawiającego.
9. Poza tym w treściach umów z podwykonawcami i dalszymi podwykonawcami muszą być zawarte zapisy zobowiązujące Wykonawcę, podwykonawcę i dalszego podwykonawcę do przedstawiania Zamawiającemu protokołów odbiorów częściowych i końcowych podpisanych pomiędzy Wykonawcą, podwykonawcą i dalszymi podwykonawcami. Jeśli w tych protokołach zawarte będą zastrzeżenia lub uwagi, Wykonawca zobligowany będzie do przedstawienia dokumentu potwierdzającego ich faktyczne usunięcie.
10. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane, przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.
11. Nieprzedłożenie zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii zawartych umów o podwykonawstwo, których przedmiotem są odpowiednio: roboty budowlane, dostawy lub usługi, w terminie 7 dni od dnia ich zawarcia przez Wykonawcę, zwalnia Zamawiającego z solidarnej odpowiedzialności za brak zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom.
12. Zamawiający, w terminie do 14 dni, zgłasza pisemny sprzeciw do umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w przypadkach, o których mowa w ust. 7.
13. Niezgłoszenie pisemnego sprzeciwu do przedłożonej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie do 14 dni, uważa się za

- akceptację umowy przez Zamawiającego.
14. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi niezbędne do realizacji robót budowlanych, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia, z wyłączeniem umów o podwykonawstwo o wartości mniejszej niż 0,5% wartości umowy oraz umów o podwykonawstwo, których przedmiot został wskazany przez zamawiającego w dokumentach zamówienia. Wyłączenie, o którym mowa w zdaniu pierwszym, nie dotyczy umów o podwykonawstwo o wartości większej niż 50 000 złotych.
 15. Zamawiający dokona bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez Zamawiającego umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty odpowiednio przez Wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę zamówienia na roboty budowlane, na zasadach określonych w art. 465 ustawy Pzp.
 16. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 15, dotyczy wyłącznie należności powstałych po zaakceptowaniu przez zamawiającego umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane.
 17. Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek, należnych podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy.
 18. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty Zamawiający jest obowiązany umożliwić Wykonawcy zgłoszenie pisemnych uwag w terminie nie krótszym niż 14 dni od dnia doręczenia tej informacji, dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o której mowa w ust. 15.
 19. W przypadku zgłoszenia uwag, o których mowa w ust. 18, w terminie wskazanym przez Zamawiającego, Zamawiający może:
 - 1) nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli Wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty, albo
 - 2) złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy w przypadku istnienia zasadniczej wątpliwości Zamawiającego co do wysokości należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy, albo
 - 3) dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli podwykonawca lub dalszy podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.
 20. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 15, zamawiający potrąca kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
 21. Umowa z Podwykonawcą (dalszym Podwykonawcą) wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
 22. Postanowienia § 3 nie naruszają praw i obowiązków Zamawiającego, Wykonawcy, podwykonawcy i dalszego podwykonawcy wynikających z przepisów art. 647 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny.

§ 4

Umowa o pracę

1. Na podstawie art. 95 PZP Zamawiający wymaga zatrudnienia przez wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę osób wykonujących wszelkie czynności wchodzące w tzw. koszty bezpośrednio na podstawie umowy o pracę. Tak więc wymóg ten dotyczy osób, które wykonują czynności bezpośrednio związane z wykonywaniem robót, tj. zatrudnienia co najmniej dwóch osób na stanowisku robotników budowlanych i robotników z branży elektrycznej.
2. Obowiązek zatrudnienia na podstawie umowy o pracę nie dotyczy sytuacji, w której wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca osobiście wykonuje powyższe czynności (np. osoba fizyczna prowadząca działalność gospodarczą, wspólnicy spółki cywilnej).
3. W celu weryfikacji zatrudniania, przez wykonawcę lub podwykonawcę, na podstawie umowy o pracę, osób wykonujących wskazane przez zamawiającego czynności w zakresie realizacji zamówienia, zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania złożenia na każdym etapie realizacji zamówienia:
 - 1) oświadczenia zatrudnionego pracownika,
 - 2) oświadczenia wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu pracownika na podstawie umowy o pracę,
 - 3) poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o pracę zatrudnionego pracownika,
 - 4) innych dokumentów,zawierających informacje, w tym dane osobowe, niezbędne do weryfikacji zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, w szczególności imię i nazwisko zatrudnionego pracownika, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę i zakres obowiązków pracownika.
4. W przypadku zmiany osób zatrudnionych przez wykonawcę do wykonywania czynności, o których mowa w ust. 1, wykonawca jest zobowiązany do przedłożenia stosownych dokumentów, o których mowa w ust. 2 i dotyczących nowego pracownika, w terminie 7 dni od dnia rozpoczęcia wykonywania przez tę osobę czynności, o których mowa w ust. 1
5. Z tytułu niespełnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 1 czynności, Zamawiający przewiduje sankcję w postaci obowiązku zapłaty przez Wykonawcę kary umownej w wysokości 3 000,00 zł. Zapłata kary nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku zatrudnienia pracowników na umowę o pracę, o którym mowa w ust. 1.
6. W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.
7. Pracodawcą tych osób musi być: Wykonawca lub jeden ze współników konsorcjum, zgłoszony zgodnie z przepisami PZP podwykonawca lub dalszy podwykonawca. Bez przedstawienia jednego z powyższych dokumentów osoby, które muszą być zatrudnione na umowę o pracę nie będą mogły wykonywać pracy z winy wykonawcy. Jeżeli z naruszeniem powyższych wymogów na budowie będzie przebywać osoba nie

zatrudniona na umowę o pracę, co zostanie ustalone przez Zamawiającego lub jego przedstawicieli, osoba taka będzie musiała opuścić teren budowy, a Wykonawca zapłaci Zamawiającemu tytułem kary umownej kwotę 3 000,00 zł. za każdy taki przypadek. Fakt przebywania takiej osoby na budowie musi zostać potwierdzony pisemną notatką sporządzoną przez przedstawicieli Zamawiającego. Notatka nie musi być podpisana przez Wykonawcę lub jego przedstawicieli.

§ 5

Termin wykonania

1. Termin wykonania i odbioru robót ustala się następująco:
 - 1) rozpoczęcie robót: od dnia przekazania placu budowy.
 - 2) zakończenie całości robót - od dnia podpisania do 15.11.2022r.
2. Osobami uprawnionymi do kontaktów między Stronami w trakcie obowiązywania umowy są:
 - 1) po stronie Zamawiającego: Naczelnik Wydziału Budownictwa Architektury i Ochrony Środowiska – Andrzej Maćkowiak, tel. 65/544 39 30, e-mail: budownictwo@powiatgora.pl;
 - 2) po stronie Wykonawcy:, tel.
3. Termin ustalony w ust. 1 pkt 2 ulegnie przesunięciu w przypadku wystąpienia opóźnień wynikających z:
 - 1) przestojów i opóźnień zawinionych przez Zamawiającego;
 - 2) działania siły wyższej (np. klęski żywiołowe), mającego bezpośredni wpływ na terminowość wykonywania robót;
 - 3) wystąpienia warunków atmosferycznych uniemożliwiających wykonywanie robót - fakt ten musi zostać udokumentowany wpisem kierownika budowy do dziennika robót oraz zgłoszony niezwłocznie Zamawiającemu;
 - 4) na skutek działań osób trzecich uniemożliwiających wykonanie prac, które to działania nie są konsekwencją winy którejkolwiek ze Stron;
 - 5) wystąpienia okoliczności, których strony umowy nie były w stanie przewidzieć, pomimo zachowania należytej staranności;
 - 6) zawarcia aneksu do niniejszej umowy na podstawie art. 455 ust. 1 pkt 3 PZP, o ile realizacja dodatkowych robót budowlanych wpływa na termin wykonania niniejszej umowy;
 - 7) wystąpienia okoliczności wywołanych trwającym stanem epidemii wirusa COVID-19, powodujących obiektywny brak możliwości prowadzenia robót. W przypadku wystąpienia tej okoliczności zastosowanie znajduje art. 15r ustawy z dnia 2 marca 2020 r. o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych (Dz. U. z 2021 r. poz. 2095 z późn. zm.)
4. Zmiana terminu w przypadkach o których mowa w ust. 3 nastąpi o czas wynikający z wystąpienia przesłanki.
5. Zmiany wynikające z wystąpienia okoliczności wskazanych w ust. 3, muszą być odnotowane w dzienniku robót, udokumentowane stosownymi protokołami podpisanymi przez kierownika budowy oraz zaakceptowane przez Zamawiającego.

6. W sytuacji wystąpienia okoliczności wskazanych w ust. 3, strony ustalą nowy termin zakończenia umowy, z tym, że maksymalny okres przesunięcia terminu zakończenia realizacji przedmiotu umowy nie może być dłuższy od przerwy lub przestoju spowodowanego tymi okolicznościami.

§ 6

Przekazanie placu budowy

Zamawiający, na podstawie protokołu, przekaze Wykonawcy plac budowy w terminie do 7 dni od podpisania umowy.

§ 7

Ubezpieczenie OC

1. Wykonawca oświadcza, iż posiada ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia i zobowiązuje się do jego utrzymywania w okresie realizacji przedmiotu umowy, posiadania sumy gwarancyjnej ubezpieczenia na kwotę co najmniej 1.000.000,00 zł.
2. Ubezpieczenie ma obejmować ubezpieczenie całego procesu budowlanego objętego niniejszą umową w zakresie wszystkich ryzyk budowy, obejmujących odpowiedzialnością zamawiającego, wykonawcę i podwykonawców oraz inne podmioty zaangażowane przy realizacji umowy. Ubezpieczenie nie może wyłączać odpowiedzialności ubezpieczyciela po odbiorach częściowych lub przekazaniu części obiektu do eksploatacji.
3. W przypadku nieodnowienia ubezpieczenia przez Wykonawcę w trakcie realizacji umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy albo ubezpieczyć Wykonawcę na jego koszt. Koszty poniesione na ubezpieczenie Wykonawcy, Zamawiający będzie egzekwować od Wykonawcy, wystawiając mu wezwanie do zapłaty. Odstąpienie od umowy z przyczyn, o których mowa w niniejszym ustępie, stanowi odstąpienie z przyczyn zawinionych przez Wykonawcę.
4. W sytuacji, gdy wystąpią okoliczności uzasadniające konieczność przedłużenia terminu realizacji przedmiotu zamówienia, Wykonawca zobowiązany jest do przedłużenia terminu ważności wniesionego ubezpieczenia, albo jeśli nie jest to możliwe, do wniesienia nowego ubezpieczenia na okres wynikający z aneksu do umowy.
5. Wykonawca odpowiada za wszelkie ryzyka związane z wykonywaniem robót budowlanych objętych niniejszą umową, tj. wypadki i szkody zaistniałe w wyniku prowadzonych prac, powstałe na placu budowy lub poza nim, a także przyjmuje na siebie odpowiedzialność cywilną wobec osób trzecich oraz z tytułu zdarzeń losowych, która w pełni zabezpieczy mogące wystąpić roszczenia w pełnej wysokości.
6. Wykonawca potwierdza, iż przyjmuje na siebie całkowitą odpowiedzialność oraz zwalnia Zamawiającego z odpowiedzialności związanej z wszelkimi roszczeniami skierowanymi wobec Zamawiającego dotyczącymi jakichkolwiek zaistniałych szkód, kosztów i wydatków związanych bezpośrednio lub pośrednio z wykonywaniem robót

budowlanych, w tym wskutek działania zatrudnionych Podwykonawców, powstałych, w szczególności w wyniku:

- 1) uszkodzenia ciała, włącznie ze skutkiem śmiertelnym, i długotrwałą chorobą którejkolwiek z osób zatrudnionych przez Wykonawcę lub podwykonawców,
 - 2) utraty lub uszkodzenia majątku Wykonawcy, podwykonawców oraz osób przez nich zatrudnionych,
 - 3) utraty lub uszkodzenia majątku, uszkodzenia ciała, włącznie ze skutkiem śmiertelnym, długotrwałą chorobą osób trzecich,
 - 4) utraty lub uszkodzenia robót budowlanych, jakiegokolwiek rodzaju i powstałych w dowolny sposób.
7. Jeżeli Zamawiający poniesie jakiegokolwiek koszty w związku z roszczeniami osób trzecich w przypadkach określonych w ust. 6 Wykonawca niezwłocznie zwróci je Zamawiającemu.
8. Brak polisy może być podstawą do rozwiązania umowy z winy Wykonawcy.

§ 8

Odbiory robót

1. Odbiór robót dokonany będzie przez Zamawiającego na podstawie pisemnego zgłoszenia przedstawionego Zamawiającemu, w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia.
2. Komisja zostanie powołana przez Zamawiającego i musi być w niej obecny przedstawiciel Wykonawcy. Nieobecność Wykonawcy lub jego pełnomocnika nie wstrzymuje czynności odbioru i daje prawo Zamawiającemu podpisania jednostronnego protokołu odbioru robót. Wykonawca traci w tym wypadku prawo do zgłoszenia swoich zastrzeżeń i zarzutów w stosunku do wyniku odbioru i w pełni akceptuje ustalenia dokonane w toku odbioru.
3. Przed odbiorem końcowym, Wykonawca zobowiązany jest do przedstawiania Zamawiającemu protokołów odbiorów końcowych podpisanych pomiędzy Wykonawcą, podwykonawcami i dalszymi podwykonawcami. W przypadku, jeśli w tych protokołach zawarte będą zastrzeżenia lub uwagi, Wykonawca zobligowany będzie do ich usunięcia w terminie uzgodnionym z przedstawicielem Zamawiającego, a po ich usunięciu, do przedstawienia dokumentu potwierdzającego ich faktyczne usunięcie.
4. Po dokonaniu czynności odbioru końcowego komisja podpisuje protokół odbioru końcowego. Protokół odbioru końcowego stanowić będzie podstawę do ostatecznego rozliczenia zadania.
5. Zamawiający może odmówić dokonania odbioru końcowego robót, jeżeli nie zostały wykonane wszystkie prace w ramach umowy, bądź też, jeżeli stwierdził w jego trakcie istnienie wad dotyczących wykonanych prac, które nadają się do usunięcia a Wykonawca odmawia ich usunięcia w okresie, w którym dokonywany jest odbiór końcowy. W takim przypadku Strony określą odpowiedni, technicznie uzasadniony termin, do którego winny zostać wykonane wszystkie zaległe prace i/lub zostaną usunięte wady stwierdzone podczas odbioru końcowego. Termin ten nie będzie jednak dłuższy niż 14 dni. Okres ten może zostać wydłużony za zgodą Zamawiającego, o ile czynniki niezależne do woli Wykonawcy uniemożliwią mu usunięcie wad w tym terminie.

Niezwłocznie po wywiązaniu się przez Wykonawcę z powyższego obowiązku (tj. wykonanie zaległych prac oraz/lub usunięcie wad) zostanie wyznaczony nowy termin dokonania odbioru końcowego.

6. W przypadku, gdy Zamawiający w trakcie odbioru końcowego robót stwierdzi istnienie wad, które nie nadają się do usunięcia, to:
 - 1) jeżeli możliwe jest użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem – może obniżyć odpowiednio wynagrodzenie,
 - 2) jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem – może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o okolicznościach stanowiących podstawę odstąpienia.
7. W przypadku nie usunięcia przez Wykonawcę wszystkich wad, usterek i braków w odpowiednich uzgodnionych terminach, zgodnie z ust. 5 Zamawiający – niezależnie od innych środków przewidzianych w umowie – ma prawo zlecić osobom trzecim usunięcie wad i usterek oraz wykonanie niezrealizowanych Robót na koszt Wykonawcy bez upoważnienia sądu.

§ 9

Rękojmia i gwarancja

1. Strony postanawiają, iż odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu gwarancji wynosi 60 miesięcy (zgodnie z ofertą) licząc od dnia odbioru końcowego całego przedmiotu umowy.
2. Zamawiający przedstawi Wykonawcy projekt odrębnego dokumentu gwarancyjnego w terminie odbioru końcowego przedmiotu umowy.
3. Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi za wady fizyczne każdego z elementów przedmiotu umowy wynosi miesięcy licząc od dnia odbioru końcowego całego przedmiotu umowy. Wykonawca odpowiada wobec Zamawiającego z tytułu gwarancji i rękojmi za cały przedmiot umowy, w tym także za części realizowane przez podwykonawców i dalszych podwykonawców.
4. Stwierdzone w okresie gwarancji (na podstawie protokołów ujawnienia wad i usterek) usterki lub wady Wykonawca, usunie na własny koszt najpóźniej w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego licząc od daty otrzymania pisemnego ich zgłoszenia (kopii protokołu ujawnienia usterek i wskazania terminu do ich usunięcia). Przez otrzymanie zgłoszenia należy rozumieć wystanie przez Zamawiającego e-mail, uzyskaniem u Zamawiającego potwierdzenia prawidłowego nadania lub przesłania listem poleconym za potwierdzeniem odbioru.
5. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad lub usterek w żądanym terminie Zamawiający po uprzednim zawiadomieniu, zleci ich usunięcie osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy.
6. Jeżeli z powodu wad, które ujawnią się w okresie gwarancji jakości i rękojmi za wady, osoby trzecie wystąpią z roszczeniami o naprawienie szkody, której

przyczyną powstania była wada, Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z naprawieniem szkody.

7. W terminie 14 dni przed upływem okresu gwarancji, o której mowa w ust. 1, Zamawiający dokona przy udziale przedstawicieli Wykonawcy odbioru pogwarancyjnego robót budowlanych objętych umową, na zasadach określonych w dokumentacji projektowej.

§ 10

Odstąpienie od umowy

1. Zamawiający może odstąpić od umowy;
 - 1) w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o zaistnieniu istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić bezpieczeństwu publicznemu;
 - 2) jeżeli zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:
 - a) dokonano zmiany umowy z naruszeniem art. 454 i art. 455 ustawy Pzp,
 - b) wykonawca w chwili zawarcia umowy podlegał wykluczeniu na podstawie art. 108 ustawy Pzp.
2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1 pkt 2 lit. a, zamawiający odstępuje od umowy w części, której zmiana dotyczy.
3. W przypadkach, o których mowa w ust. 1, wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
4. Zamawiającemu, przysługuje prawo odstąpienia od Umowy bez jakichkolwiek roszczeń Wykonawcy oprócz przypadków wymienionych w Kodeksie cywilnym, w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości, w następujących okolicznościach:
 - 1) Wykonawca nie rozpoczął robót w ciągu 14 dni od dnia przejęcia placu budowy bez uzasadnionych przyczyn;
 - 2) Wykonawca przerwał realizację robót bez uzasadnienia i przerwa ta trwa dłużej niż 7 dni oraz nie kontynuuje ich, pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie;
 - 3) Wykonawca wykonuje roboty wadliwie, niezgodnie z dokumentacją projektową, stosuje materiały niezgodne z wymaganiami oraz nie reaguje na polecenia Zamawiającego.
5. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy, jeżeli:
 - 1) Zamawiający odmawia, bez uzasadnionej przyczyny, odbioru robót lub odmawia podpisania protokołu odbioru robót - odstąpienie od umowy w tym przypadku może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższej okoliczności;
 - 2) Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, iż wobec zaistnienia uprzednio nieprzewidzianych okoliczności nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań wobec Wykonawcy - odstąpienie od umowy w tym przypadku może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższej okoliczności.
6. Odstąpienie od umowy winno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.
7. W przypadku odstąpienia od umowy, Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki szczegółowe:
 - 1) w terminie 14 dni od daty odstąpienia od umowy, Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji robót w toku, według stanu na dzień odstąpienia,

- 2) Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt tej strony, z winy której nastąpiło odstąpienie od umowy,
 - 3) Wykonawca zgłosi do dokonania przez Zamawiającego odbioru robót przerwanych oraz robót zabezpieczających, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada,
 - 4) Wykonawca niezwłocznie, najpóźniej w terminie 30 dni, usunie z terenu budowy urządzenia przez niego dostarczone lub pozostawione na placu robót.
8. Zamawiający w razie odstąpienia od umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności, zobowiązany jest w terminie 30 dni, do:
- 1) dokonania odbioru robót przerwanych oraz zapłaty wynagrodzenia za roboty, które zostały wykonane do dnia odstąpienia od umowy,
 - 2) rozliczenia się z Wykonawcą z tytułu nierozliczonych w inny sposób kosztów budowy obiektów zaplecza, urządzeń związanych z zagospodarowaniem i uzbrojeniem terenu budowy, chyba że Wykonawca wyrazi zgodę na przejęcie tych obiektów i urządzeń,
 - 3) przejęcia od Wykonawcy pod swój dozór terenu budowy.
9. Sposób obliczenia należnego wynagrodzenia Wykonawcy z tytułu wykonania części umowy będzie następujący:
- 1) w przypadku odstąpienia od całego elementu robót, nastąpi odliczenie wartości tego elementu na podstawie kosztorysów powykonawczych, przygotowanych przez Wykonawcę, a zatwierdzonych przez Zamawiającego,
 - 2) w przypadku odstąpienia od części robót z danego elementu, obliczenie wykonanej części tego elementu nastąpi na podstawie protokołu z ustalenia wartości robót pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą
10. Wynagrodzenie należne Wykonawcy za zabezpieczenie przerwanych prac nastąpi na podstawie kosztorysów powykonawczych przygotowanych przez Wykonawcę a zatwierdzonych przez przedstawiciela Zamawiającego.

§ 11

Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w wysokości:
 - 1) 10% wynagrodzenia umownego brutto - w przypadku odstąpienia od Umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy;
 - 2) 2.000 zł za każdy przypadek nieprzedstawienia w terminie określonym przez Zamawiającego dokumentów, o których mowa w § 4 ust. 3. W przypadku dwukrotnego wezwania Wykonawcy przez Zamawiającego do złożenia dowodów, o których mowa w § 4 ust. 3,
 - 3) za nieprzedstawienie projektu umowy lub zmian do umowy z podwykonawcą lub dalszym podwykonawcą, o których mowa w § 3 ust.6 – w wysokości 2000,00 zł brutto, za każdy stwierdzony przypadek,
 - 4) za nieprzedstawienie, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia, poświadczonej za zgodność z oryginałem kserokopii umowy lub zmian do umowy z podwykonawcą lub dalszym podwykonawcą, o której mowa w § 3 ust.10 i 14 – w wysokości 2000,00 zł brutto, za każdy stwierdzony przypadek,

- 5) za nieterminową zapłatę wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom - w wysokości ustawowych odsetek za nieterminową zapłatę,
 - 6) za brak zapłaty należnego wynagrodzenia podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom - w wysokości 5 % należnego im wynagrodzenia,
 - 7) za brak dokonania wymaganej przez Zamawiającego zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty we wskazanym przez Zamawiającego terminie - w wysokości 2 000,00 złotych brutto,
 - 8) za wprowadzenie na plac budowy podwykonawcy, który nie został zgłoszony Zamawiającemu, w wysokości 5 % wynagrodzenia, o którym mowa w § 2 ust. 1 umowy za każde zdarzenie,
 - 9) 0,1 % wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień przerwy w wykonywaniu robót budowlanych, w przypadku przerwy dłuższej niż 7 dni w wykonywaniu robót budowlanych wynikającej z winy Wykonawcy.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo do dochodzenia odszkodowania przekraczającego określone w Umowie kary umowne na zasadach ogólnych.
 3. Maksymalny wymiar kar umownych zastosowanych względem wykonawcy nie może przekroczyć 30 % wartości wynagrodzenia brutto Wykonawcy, ustalonego na podstawie złożonej w toku postępowania oferty.

§ 12

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5% wynagrodzenia brutto, o której mowa w § 2 ust. 1, co stanowi kwotę w wysokości:zł słownie złotych:
2. Zabezpieczenie zostało wniesione w formie.....
3. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy.
4. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w wysokości 70% jego wartości będzie zwrócone Wykonawcy w ciągu 30 dni od dnia końcowego odbioru robót, pozostała część zabezpieczenia, tj. 30% zostanie zwrócona w ciągu 15 dni od dnia upływu okresu rękojmi za wady. W przypadku wystąpienia usterek lub wad podstawą do zwrotu lub zwolnienia zabezpieczenia będzie protokół ich usunięcia.
5. Zwrot zabezpieczenia nastąpi zgodnie z art. 453 PZP. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, Zamawiający zwróci zabezpieczenie wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wykonawcy.
6. W sytuacji, gdy wystąpi konieczność przedłużenia terminu realizacji zamówienia w stosunku do terminu przedstawionego w ofercie złożonej w postępowaniu, Wykonawca przed podpisaniem aneksu lub najpóźniej w dniu jego podpisywania, zobowiązany jest do przedłużenia terminu ważności wniesionego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, albo jeśli nie jest to możliwe, do wniesienia nowego

- zabezpieczenia na okres wynikający z aneksu do umowy.
7. Zamawiający może skorzystać z zabezpieczenia należytego wykonania Umowy w pełnej wysokości w przypadku, gdy Wykonawca na 14 dni przed wygaśnięciem ważności zabezpieczenia nie przedłuży terminu jego obowiązywania (lub nie wniesie odpowiednio nowego zabezpieczenia). W takiej sytuacji Zamawiający ma prawo zażądać wypłaty i zaliczyć uzyskaną w ten sposób kwotę na poczet wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.
 8. Jeżeli zabezpieczenie należytego wykonania Umowy zostało wniesione w formie gwarancji/poręczenia ubezpieczeniowego, a Wykonawca nie wywiąże się z obowiązku opisanego w ust. 7 niniejszego paragrafu tj. nie przedłoży aneksu przedłużającego termin obowiązywania gwarancji należytego wykonania umowy przed wygaśnięciem ważności zabezpieczenia, Zamawiający potrąci na poczet zabezpieczenia kwotę określoną w ust. 1 z płatności należnej Wykonawcy
 9. W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, na zasadach o których mowa w art. §451 PZP, tj. zmiana formy zabezpieczenia musi być dokonana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmiany jego wysokości.

§ 13

Zmiana umowy

1. Zmiana postanowień zawartej umowy może nastąpić za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie, w formie aneksu do umowy, pod rygorem nieważności takiej zmiany.
2. Na podstawie art. 455 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych, Zamawiający dopuszcza:
 - 1) zmiana terminu wykonania Umowy, jeżeli niemożność dotrzymania pierwotnego terminu stanowi konsekwencję:
 - a) okoliczności, które zostały wskazane w §5 ust. 3;
 - b) działania tzw. siły wyższej, rozumianej przez strony jako każda okoliczność, niezależna od woli stron, uniemożliwiająca wykonywanie zobowiązań umownych, której skutków nie można uniknąć, względnie przewidzieć lub były nieuniknione - o ilość dni zwłoki, (Za przejawy siły wyższej należy uznać w szczególności: klęski żywiołowe, w tym: trzęsienie ziemi, huragan, powódź oraz inne nadzwyczajne zjawiska atmosferyczne, w szczególności opady ciągle trwające powyżej 3 dni; akty władzy państwowej, w tym: stan wojenny, stan wyjątkowy, itd.; działania wojenne, akty sabotażu, akty terrorystyczne i inne podobne wydarzenia zagrażające porządkowi publicznemu; strajki powszechne lub inne niepokoje społeczne, w tym publiczne demonstracje, z wyłączeniem strajków u Stron). W wypadku zaistnienia siły wyższej o charakterze długotrwałym, powodującej niewykonywanie Umowy przez okres dłuższy niż 14 dni, Strony będą prowadzić negocjacje w celu określenia dalszej realizacji lub rozwiązania Umowy.

- 2) obniżenie wynagrodzenia z uwagi na zmianę lub ograniczenie faktycznego zakresu realizacji Umowy;
- 3) zmiany podwykonawcy, przy pomocy, którego Wykonawca wykonuje przedmiot umowy; zmiana jest możliwa tylko w przypadku, gdy nowy podwykonawca posiada tożsamą wiedzę i doświadczenie zawodowe, potencjał techniczny oraz osoby zdolne do wykonania zamówienia a także jest w sytuacji ekonomicznej i finansowej, jak dotychczasowy podwykonawca;
3. W przypadku konieczności wprowadzenia zmian w Umowie, w zakresie wskazanym w ust. 2, wykonawca ma obowiązek przedłożyć Zamawiającemu wniosek dotyczący zmiany Umowy wraz z opisem zdarzenia lub okoliczności stanowiących podstawę do żądania takiej zmiany i załączyć dowody to potwierdzające.
4. Wykonawca ma obowiązek przedłożenia wniosku, o którym mowa w ust. 3, w terminie umożliwiającym jego weryfikację przez Zamawiającego, jednak nie krótszym niż 7 dni przed upływem terminu realizacji Umowy.
5. Wprowadzenie zmian w Umowie, w zakresie wskazanym powyżej w ust. 2 pkt 1 i 2 dokumentowane będzie zatwierdzonym protokołem konieczności.
6. Sporządzenia aneksu do umowy nie wymaga: zmiana danych teleadresowych, zmiana osób wskazanych do kontaktów między stronami umowy, zmiana danych związanych z obsługą administracyjno - organizacyjną umowy (np. zmiana rachunku bankowego).
7. Jeżeli Wykonawca dokona samowolnie jakichkolwiek zmian w stosunku do Umowy, w tym Dokumentacji projektowej, innej dokumentacji, zatwierdzonych materiałów lub urządzeń itp. Zamawiający może według własnego uznania:
 - 1) zażądać od wykonawcy usunięcia takich zmian na koszt Wykonawcy;
 - 2) dokonać odbioru robót ze zmianami, pod warunkiem odpowiedniego obniżenia Wynagrodzenia, w obu przypadkach zachowując prawo do żądania odszkodowania za szkody wynikłe z wykonania robót niezgodnie z Umową.
8. Strony umowy niezwłocznie, wzajemnie informują się o wpływie okoliczności związanych z wystąpieniem COVID-19 na terminowe i należyte wykonanie umowy, o ile taki wpływ wystąpił. Strony potwierdzają ten wpływ, dołączając do informacji oświadczenia lub dokumenty wskazane w art. 15r. ust 1 ustawy z dnia 2 marca 2020 r. o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych (Dz. U. z 2021 r. poz. 2095, z późn. zm.).

§ 14

Postanowienia końcowe

1. W razie gdyby któreś z postanowień niniejszej umowy było lub miało stać się nieważne, ważność całej umowy pozostaje przez to w pozostałej części nienaruszona. W takim przypadku strony umowy zastąpią nieważne postanowienie innym, niepodważalnym prawnie

postanowieniem, które możliwie najwierniej oddaje zamierzony cel gospodarczy nieważnego postanowienia. Odpowiednio dotyczy to także ewentualnych luk w umowie.

2. W razie zaistnienia pomiędzy stronami sporu na tle realizacji niniejszej umowy strony zobowiązują się podjąć próbę polubownego zakończenia takiego sporu poprzez mediacje lub inne polubowne rozwiązanie sporu przed Sądem Polubownym przy Prokuraturii Generalnej Rzeczypospolitej Polskiej, wybranym mediatorem lub osobą prowadzącą inne polubowne rozwiązanie sporu, a razie braku konsensusu stron, spór rozstrzygnie sąd właściwy rzeczowo i miejscowo dla Zamawiającego.

3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych, Prawa budowlanego wraz z aktami wykonawczymi oraz Kodeksu cywilnego.

4. Umowę sporządzono w 2-ch jednobrzmiących egzemplarzach - 1 egz. dla Zamawiającego i 1 egz. dla Wykonawcy.

5. Załącznikami do umowy są:

- 1) SWZ z dniawraz z załącznikami,
- 2) Oferta Wykonawcy z dniawraz z załącznikami.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

***Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.***

.....
Nazwa Wykonawcy

OŚWIADCZENIE
W ZAKRESIE WYPEŁNIENIA OBOWIĄZKÓW INFORMACYJNYCH
PRZEWIDZIANYCH W ART. 13 LUB ART. 14 RODO*

Przystępując do udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne w trybie przetargu nieograniczonego pn. „Wymiana oświetlenia wraz z wykonaniem nowej instalacji elektrycznej, informatycznej i ppoż wraz z nowym przyłączem energetycznym.”

1. Oświadczenia dotyczące Wykonawcy

Oświadczam, że wypełniłem/-am obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.*

.....dnia.....

.....
Podpis i pieczęć Wykonawcy

***Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.***

ZP.272.13.1.2022.

Klauzula informacyjna ZP-1. Zamówienia publiczne wynikające z ustawy Prawo zamówień publicznych – oferent/wykonawca.

„Wymiana oświetlenia wraz z wykonaniem nowej instalacji elektrycznej, informatycznej i ppoż wraz z nowym przyłączem energetycznym”.

Na podstawie art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 4.05.2016), zwanego dalej RODO informujemy, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Starostwo Powiatowe w Górze reprezentowane przez Starostę Górowskiego, z siedzibą w: 56-200 Góra ul. Adama Mickiewicza 1, NIP: 693-18-38-688, Regon: 411 116 871, tel. 65/544 39 00, e-mail: sekretariat@powiatgora.pl
2. Inspektorem ochrony danych w Starostwie Powiatowym w Górze jest Tomasz Wadas. W sprawach związanych z danymi osobowymi można się kontaktować się z Inspektorem ochrony danych w Starostwie Powiatowym w Górze pod adresem e-mail: iod@powiatgora.pl
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego wynikającego z ustawy Prawo zamówień publicznych, udzielenia zamówienia publicznego, dochodzenia roszczeń i obrony przed roszczeniami.
4. Pani/Pana dane osobowe, z wyłączeniem danych udostępnianych dobrowolnie, będą przetwarzane na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO (przetwarzanie jest niezbędne do wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze) oraz ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019 r. poz. 2019 z późn. zm.) zwanej dalej ustawą PZP.
5. Pani/Pana dane osobowe mogą być udostępniane innym odbiorcom lub kategoriom odbiorców danych osobowych, którymi mogą być:
 - 1) podmioty upoważnione do odbioru Pani/Pana danych osobowych na podstawie odpowiednich przepisów prawa;
 - 2) podmioty, które przetwarzają Pani/Pana dane osobowe w imieniu Administratora na podstawie zawartej umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych (tzw. podmioty przetwarzające).
6. Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji celu przetwarzania, oraz przez okres wynikający z przepisów w sprawie instrukcji kancelaryjnej, jednolitych rzeczowych wykazów akt oraz instrukcji w sprawie organizacji i zakresu działania archiwów zakładowych. W szczególności zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy PZP przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata to przez cały czas trwania umowy.
7. W związku z przetwarzaniem przez Administratora danych osobowych przysługuje Pani/Panu prawo:
 - 1) żądać od administratora:

- a) dostępu do swoich danych osobowych (w przypadku gdy wykonanie tego obowiązku, wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, zamawiający może żądać od osoby, której dane dotyczą, wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania nazwy lub daty postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu zgodnie z art. 8a ust. 2 ustawy PZP),
 - b) sprostowania lub uzupełnienia swoich danych osobowych (zgodnie z art. 8a ust. 3 ustawy PZP wykonanie tego obowiązku nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników zgodnie z art. 97 ust. 1b ustawy PZP),
 - c) usunięcia swoich danych osobowych,
 - d) ograniczenia przetwarzania swoich danych osobowych (zgodnie z art. 8a ust. 4 ustawy PZP wykonanie tego obowiązku nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu);
- 2) wniesienia skargi do organu nadzorczego, którym jest Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

8. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest wymogiem ustawowym. Konsekwencją niepodania danych osobowych będzie brak możliwości udziału Pani/Pana w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego wynikającego z ustawy Prawo zamówień publicznych.

9. Pani/Pana dane osobowe nie będą poddawane zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym również profilowaniu.

STAROSTA

Urszula Szmydyńska